全新 PCfan　电脑报社主办　刊号：CN50-1163/TP　邮发代号：78-230　www.cpcfan.com　精彩不容错过

电脑迷® 01 上

杂志+光盘
超值优惠价 7.8元
2011

工欲善其事 必先利其器



摄影辅助器材发烧篇

作为一个摄影爱好者，发烧实在是屡见不鲜：高端的机身、顶配的镜头哪一样都不便宜，要不怎么说“要败家，买咔嚓”呢！但有大财可以大烧，小财可以小烧，在财力有限的情况下如何让自己玩摄影玩的更专业，其实还有另外一条路：选择好摄影的辅助器材。

一切尽在掌握

玩转远程控制



无论身处何地，随时随地通过手机、平板电脑、笔记本等设备访问家中或者办公室的电脑，下载文件，甚至是访问摄像头，实现实时监控等功能，这一切都是拜远程控制所赐。其实，远程控制并不神秘。



家装设计DIY

展个性风采

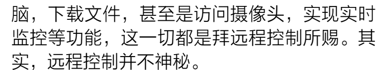
户型设计，家具摆设和主体风格都能体现自己的个性，自己来DIY家庭装修，网上购买家具，彰显个性，做一个真正的装修达人。

精彩光盘 手机特辑

70款手机软件推荐　众多手机技巧
30款手机游戏推荐　趣味手机铃声
30款手机导购　智能机主题

张大眼睛

网上“淘宝”快狠准



当日益增长的物质需求遭遇到飞一般的物价上涨速度，小小的钱包又怎么能承受这种压力。去年花同样的价钱，在商场还能买到一双长靴，今年连双单皮鞋也买不到。这个时候，大伙儿只有把目光转移到更为划算的网购上。但是网购毕竟不是实体交易，很多东西看得到摸不到，价格也是瞬息万变，要找到心仪的商品还真不简单。



ISSN 1672-528X
01
9 771672 528093

ASUS®
华硕品质·坚若磐石
华硕ENGTX460 TOP系列显卡
纯铜热管直触
彻底释放显卡潜力
Voltage Tweak
性能飙升
华硕飞豹(TOP)系列显卡，选用特别挑选的GPU核心，频率高达775MHz。配备全新DirectCU(纯铜热管直触)技术，有效降温20%。Voltage Tweak显卡电压调节，获得最多50%的效能提升。
华硕显卡，至强游戏装备
ENGTX460 TOP
精密设计的8mm热管，紧密贴合GPU表面，有效提升散热效率高达20%
20%增强散热
20% COOLER
www.asus.com.cn　7X24小时服务热线: 800-820-6655　广告

光盘导读



手机特辑

70款手机软件推荐
30款手机游戏推荐
30款手机导购

｜众多手机技巧｜趣闻手机铃声｜
｜智能机主题｜

手机软件
细数手机系统安卓、塞班、wp7功能特性优劣

手机软件推荐
酷我听听for Android ｜天天动听for Symbian
热门软件 ｜360手机卫士for Symbian
有道词典1.3.0 for Android

游戏
2010年5大最佳Android游戏
机器人塔防 ｜水果忍者
SNESoid，任天堂模拟器

2010最佳iPhone游戏推荐
水果忍者 ｜愤怒的小鸟Angry Birds

Symbian游戏推荐
打地鼠中文版 ｜扫雷 空当接龙 蜘蛛纸牌4合一

Windows Mobile游戏推荐
新2011拳王 ｜植物大战僵尸

手机铃声
我在这里 ｜绝对搞笑的臭屁音效
唯美清新的短消息音效 一款适合冬天的闹钟铃声

手机主题
iPhone
火影忍者 ｜凯凯游记

Android
刺客信条 ｜彩虹浪潮

Symbian
爱情是生活的可乐 ｜小白小黑

Windows Phone
SD娃娃 ｜密林小屋

手机导购
诺基亚 5230 ｜诺基亚 5800XM
HTC G7 Desire ｜诺基亚 N8 16G
苹果 iPhone 4代 16G ｜三星 i908

手机技巧
iPhone 4新手入门宝典
拒绝屏幕失灵 Android电容屏保养须知
诺基亚产品经理分享N8-00使用小技巧
使用起来更便捷 诺基亚5800XM技巧大全

杂志导读



作为一个摄影爱好者来说，为了拍出更好的片子而追求更好的器材而发烧实在是屡见不鲜，尤其是单反用户，高端的机身、顶配的镜头哪一样都不便宜，要不怎么说“要败家，买咔嚓”呢。但有大财可以大烧，小财可以小烧，在财力有限的情况下如何让自己玩摄影玩的更专业，拍出来的片子更上水准，其实还有另外一条路，那就是选择好摄影的辅助器材。

工欲善其事 必先利其器
摄影辅助器材发烧篇 P14

一切尽在掌握
玩转远程控制

无论身处何地，随时随地通过手机、平板电脑、笔记本等设备，访问家中或者办公室的电脑，下载文件，甚至是访问摄像头，实现实时监控等功能，这一切都是拜远程控制所赐。其实，远程控制并不神秘，只需一些必要的设置，就能实现。

P48

家装设计DIY
展个性风采

不管是买房子前，还是买房子后，都希望自己的房子户型合理，设计漂亮，家具摆设与主体风格都能体现个性特色。今天自己来DIY家庭装修，网上购买家具，彰显个性，做一个真正的装修达人。



P56

张大眼睛
网上“淘宝”快狠准 P28

当日益增长的物质需求遭遇到飞一般的物价上涨速度，小小的钱包又怎么能承受这种压力。去年花同样的价钱，在商场还能买到一双长靴，今年连双单皮鞋也买不到。这个时候，大伙儿只有把目光转移到更为划算的网购上。但是网购毕竟不是实体交易，很多东西看得到摸不到，价格也是瞬息万变，要找到心仪的商品还真不简单。

IT流言终结者
变态木马传奇 P10

平时在网上闲逛总是会遇到各种关于电脑知识的奇谈怪论，比如总是会有人宣布自己平时保护得很好的电脑中了一种无论重装系统还是格式化硬盘都没办法彻底清除的木马，这到底是不懂电脑的小白在吓唬人还是真的存在这种神奇的木马？"流言终结者”将给你带来答案！

2011年全新改版，《e购通》随下半月杂志发行，敬请期待。

CONTENTS

总第181期　2011年1月1日出品　www.cpcfan.com

购买便宜戴尔电脑
请拨 800-858-2759
400-889-7210



电脑&生活



"名校"对于任何好学之人都是一个无比向往的名词，在过去哈佛、耶鲁、剑桥这样的世界名校对于绝大多数学子来说永远都是一个高不可攀的圣地。不过好在互联网的出现，能够让凡夫俗子的我们以足不出户的方式与这些名校有一次零距离的接触。

技术沙龙

产品与评测

技巧与实践

电脑迷 2010合订版

上市!

赠超值正版软件

德国杀软"小红伞"（终身免费）
"大管家"管理软件
"银腾前瞻财讯"股票分析





各地专业书店、书报摊有售

邮购每单请加3元挂号费，邮购代码：MB1001
邮购地址：重庆市渝中区双钢路3号10楼
收款人：电脑迷杂志社
邮编：400013
电话：（023）63658888-13126

游戏天下

《成吉思汗2》是一款以历史战争为题材的PK网游，而PVP游戏除了注重于玩家个人素质和团体配合外，装备武器，也是非常大的一个组成部分。本文详细解析了《成吉思汗2》中十大装备玩法。



技术热线



主　　管：重庆市科学技术协会
主　　办：电脑报社
编辑出版：《电脑迷》杂志社

社　　长：李志高
总　　编：谢宁倡
执行总编：沈 洋
经理助理：张 洁
副 主 编：王 鹏

编辑部主任：何　峰
编辑部副主任：李天逸
编　　辑：雷志宏/戴振宇/周李雪
张　毅/王　莹/王　松
马江华/张智亮/范洪彬
光盘编辑：彭绍明/高大力/史　祺
陈　诚/熊　鹏

美编部主任：刘　勤
美术编辑：邹　萍/汤　立

北京新闻中心主任：王　薇
南方新闻中心主任：张　茂

南方办事处
地　　址：广州市天河区石牌西路119号天晟明苑南楼2305房
邮　　编：510620
联系电话：广告业务请联系020－87500812

北方办事处
地　　址：北京市朝阳区望京东区橄榄城14-5-2702
邮　　编：100102
联系电话：广告业务请联系13520906098

读者服务电话：023-63658888-13126
传　　真：023-63658796

社　　址：重庆市渝中区双钢路3号
邮　　编：400013
电　　话：023-63658888-13126
传　　真：023-63658796
E-mail：editor@cpcfan.com
邮购信箱：yougou@cpcfan.com
网　　站：www.cpcfan.com
国内发行：重庆市报刊发行局
邮发代号：78-230
国际标准连续出版物号：ISSN 1672-528X
国内统一连续出版物号：CN 50-1163/TP

印　　刷：重庆华林天美印务有限公司
订　　阅：全国各地邮局
零　　售：全国各地报刊亭
邮　　购：《电脑迷》杂志社读者服务部
定　　价：人民币9元
优 惠 价：人民币7.8元

声明

1.来稿一经采用，版权归电脑迷与作者共同所有，并可以授权第三方使用。
2.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可以是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
3.本刊坚决反对抄袭和一稿多投行为。
4.本刊所载文章作者授权本社声明:本刊(含本刊之网站和电子出版物)所载之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。
5.本刊及其配套光盘中介绍的互联网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容，但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接多等特点，我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接)，读者一经发现请立即向当地公安机关举报这些网站。
6.本刊（含光盘）录用的作品均有稿酬，如因作者无法联系而不能支付稿酬的，本刊将稿酬交给重庆市版权保护中心代为转付，请未收到稿酬的作者与该中心联系。电话:023-67708231。
7.本刊如有错页、掉页、残页等印刷质量问题，请与我社联系调换。

影驰亚太区嘉年华在广州圆满落幕



2010年12月11日，影驰亚太区嘉年华在广州市芳村大道信义国际会馆圆满落幕。影驰、NVIDIA、金士顿科技、Tt、新贵、微星、伟训和易美逊等厂商强强合作，为广大玩家带来2010年度最大的显卡互动盛会。本次盛会不仅是影驰对广大忠实用户的倾情回馈，更标志着影驰在2010年实现了完美收官。

Acer落户重庆

2010年12月1日，全球第二大个人电脑品牌Acer公司与重庆市政府签署协议，Acer将协同供应链伙伴在重庆布局全球制造基地，并投资1.5亿美元， 成立中国第二营运总部，这是Acer公司在全球战略布局的唯一一个复合型基地，意味着重庆将成为Acer未来在中国及世界的重要根据地。由其产生的巨大凝聚力将引发愈演愈烈的“马太效应”，对于重庆打造全球最大笔记本生产基地和内陆开放高地都具有里程碑意义。

预计到2015年，重庆将形成1亿台笔记本电脑的产能，构建 起包括上下游产业链在内完整的产业集群。

2011全球智能手机销量或增长1.3亿部

市场研究机构IDC预测，2010年全球的智能手机销量将达2.7亿部，比2009年增长55%，除iPhone 4热销外，基于Android平台开发的智能手机三季度出货量达到2050万部，较二季度大幅增长93.29%，三季度Android系统手机出货量占比已达到25.5%，成为推动智能手机高增长的力量。

同时，低价智能手机的出现也将刺激智能手机的快速普及，预计2011年低价智能手机出货量将快速攀升至4000万部，2012年更可望大幅上升至1.5亿部。因此，智能手机将持续热销，预计2011年智能手机销量将达到4亿部。

英特尔成立上网本及平板电脑事业部

近日，英特尔宣布成立新的业务部门，专门面向快速增长的上网本及平板电脑部门，原嵌入式与通讯事业部总经理道格拉斯·戴维斯（Douglas L Davis）先生将负责领导该部门。

英特尔公司预计上网本的市场总额将很快超过100亿美元，平板电脑也存在着巨大的市场潜力，随着更多样化的平板电脑设计的涌现，该市场的快速增长也指日可待。

航嘉发布80Plus金牌电源

2010年12月1日，航嘉召开“信心源自超越 航嘉金牌电源发布会”，发布旗下两款80Plus金牌电源，分别为面向专业级玩家和服务器的1200W和面向注重节能效果的普通消费者、中端游戏玩家的300W电源，尤其是面向主流消费者的低功率金牌电源，电压、纹波波动较小，并且留有较大功率余量，成为主流市场节能环保的先锋。

“买着好、买得到、买得起、用得着”始终贯穿于航嘉电源的产品中，针对主流级市场的金牌电源为消费者提供了更多的选择。

索尼开发出全新液晶技术

索尼公司宣布成功开发全新的混合 FPA液晶配向技术，这种技术能够大幅缩短液晶显示响应时间。在测试中，液晶分子响应时间能够达到低于3毫秒。这项技术不仅能够促进“3D及高帧频影像画面质量改善”，还能有效提升液晶面板在生产过程和长期使用中的产品稳定性。此外，该技术能够简化产品的制造流程并缩短生产时间，提高生产效率。

这一技术将有可能解决液晶屏幕的亮度不均的缺陷以及长期使用后的烧屏现象。

戴尔数据中心解决方案赢得市场青睐

戴尔今天宣布其云解决方案进一步获得市场青睐，各行业的新客户都在广泛利用这项技术。包括市场研究和IT托管服务等在内的行业都有选择戴尔数据中心解决方案（DCS）来构建其云计算和数据分析，同时进行超大规模数据中心安装。为了支持戴尔较以往更为广泛的“虚拟时代战略”，这些解决方案包括了预测试、预装与全面支持的硬件、软件及服务。

因此，客户可以获得更加可靠的web基础设施、更深入的业务洞察，同时有效降低整体运营成本。

事件

- 华硕宣布，将通过转投资公司，以总收购金额53亿台币公开收购上市公司研扬科技，为进军物联网、智能电网及远距照护医疗做布局。

- “十二五”期间，物联网将重点投资智能电网、智能交通、智能物流、智能家居、环境与安全检测、工业与自动化控制、医疗健康、精细农牧业、金融与服务业、国防军事十大领域，相关规划将在2011年元旦前后出台。

- Twitter科技类热门话题排行榜：
  1、苹果iPad
  2、谷歌Android
  3、苹果iOS
  4、苹果iPhone
  5、《使命召唤：黑色行动》

- DisplaySearch公布了移动PC出货量的预测报告。结果显示，若将iPad平板电脑加入传统笔记本电脑分类，苹果公司将是全球第三大PC销售商，且位居美国本土之首。

- ARM计划进军服务器芯片市场，计划从2014年开始蚕食英特尔在服务器芯片市场上的主导地位。

- 中国移动酝酿已久的千元低价Android定制手机将于2011年年初出炉。同时，中国移动30余款不同版本的OPhone手机将陆续上市。

数字

- 因“操纵面板价”，台湾地区奇美、友达等4家企业及韩国LG遭欧盟重罚。其中，奇美挨罚3亿欧元，友达1.17亿欧元，华映900万欧元，瀚宇彩晶810万欧元。

- 东芝将投资大约1000亿日元(约合11.9亿美元)建设一座生产小型液晶面板的工厂，主要用于苹果iPhone。

- 据Trefis估计，截止2010年12月，微软Windows OS估值为1100亿美元；IBM中间件(Middleware)软件业估值为1070亿美元；微软Office估值860亿美元；甲骨文数据库软件690亿美元；甲骨文中间软件440亿美元；EMC存储软件估值230亿美元。

鸡肋设计点评之**机箱**

■ 文/歪歪

"金无足赤，人无完人"——在歪歪眼里永远没有完美无缺的IT产品，完成对笔记本、MP4、一体机等产品的点评后，让我们将目光移向兼容机电脑。机箱作为电脑配件的"家"，又怎能马虎处置，歪歪今天就从它开始兼容机电脑鸡肋设计点评吧！



"好看的机箱表面

千篇一律的银黑色调看久了总会让人产生视觉疲劳，通过喷漆工艺让机箱具备个性化的色彩或图案本无可厚非，可当个性与用户健康相冲突的时，孰轻孰重呢？

鸡肋背壳设计 **滥用喷漆**

喷漆处理能为机箱带来更多个性化外观元素的优点是值得肯定的，不过由于油漆不导电，因而好的机箱是不会在顶板和内侧喷漆的，这会降低机箱的防辐射性能，但不少劣质机箱则会采用双面喷漆以掩饰劣质板材（双面喷漆成本其实比单面更低）。

好的范例 **镀锌表面**

通过SECC（电解）或SGCC（热解）工艺为机箱镀上彩锌、蓝锌、兰白锌等材质一方面让机箱拥有不俗的耐腐蚀、氧化、防辐射能力，一方面也能为机箱增添别样色彩。类似技展彩钢这样通过复合技术将坚韧的钢材与各种色彩的腹膜高度融合的产物，更很好地赋予机箱个性化色彩。





兼具个性与耐用性的彩钢是机箱表面技术的突破

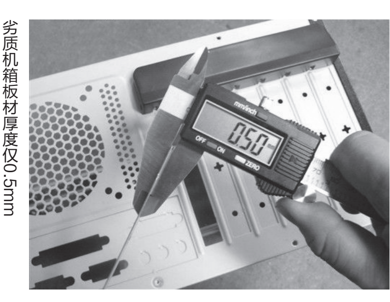
钢铁的构架

板材乃是机箱的根本，品质好坏对机箱成本具有决定性作用，消费者虽不能像专家一样弄清楚各种钢材具体规格、优劣，但可以从厚度、色彩辨别一二。

鸡肋背壳设计 **纸般劣质板材**

灰色色彩的机箱使用的是所谓的"镀锡钢板"（俗称"马口铁"），抗氧化和抗腐蚀能力非常差，极易生锈，不过同等情况下使用镀锡钢板比用镀锌钢板至少要节约40%以上的成本。此外，优质的机箱所用板材的厚度一般在0.8mm至1.0mm之间，而劣质机箱大多仅0.4mm，甚至不到0.4mm，长时间使用容易变形（主板也易拉伸变形）。

好的范例 **较厚的SECC电镀锌钢板或SGCC热浸锌钢板**



劣质机箱板材厚度仅0.5mm

表面镀锌之后，由于生产工艺的不同，热浸镀锌钢板（GI）镀锌量可以达到每平方米45克以上，而电解镀锌钢板（EG）每平方米的镀锌量只有20克左右，较薄。消费者可通过钢板颜色来区分两者，电镀锌钢板看起来像水泥板，颜色发青；热浸锌钢板的表面则比较光亮。

让人又爱又恨的迷你机箱

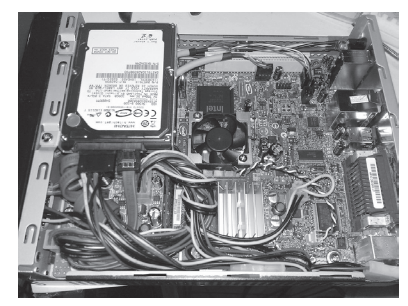
时尚精致的迷你机箱上市之初便受到不少消费者青睐，对于性能要求不高的用户也许不会在乎机箱散热或无法安装大体积中高端显卡的问题，不过使用一两年后，迷你机箱的维护将让不少用户抓狂。

鸡肋背壳设计 **减肥过度的纤细身材**

纤细的身材让迷你机箱不得不使用专门的SFX电源（Micro ATX电源），同样小巧的体积让SFX电源成为迷你机箱最佳搭档，可这类电源输出功率往往不高且不便于单独购买。迷你机箱狭小的空间让线缆交错缠绕，大多数用户在打扫迷你机箱内部清洁时都会有"无从下手"之感。

好的范例 **胖一点更健康**

市场上有不少支持ATX电源的迷你机箱，机身体积比普通迷你机箱略大，但相对传统机箱来说还是要小得多，它拥有更好的散热性且能够支持中端独立显卡，较宽敞的内部空间也便于用户维护。



SFX电源和交错缠绕的线缆让清洁维护成为迷你机箱一大隐忧

穿金戴银

贵重金属在IT产品中的应用

■ 文/阿离

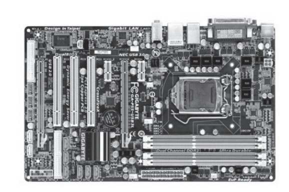
穿金戴银、珠光宝气，一身富贵逼人的打扮在不少人眼里看起来是相当俗气的，可俗气也是需要本钱的！不仔细寻找或经人指点，你可能根本不知道每天陪伴自己的PC配件竟是藏“金”卧“银”之辈。下面，就请跟随笔者的目光，一同挖掘隐藏在IT产品中的贵重金属吧！

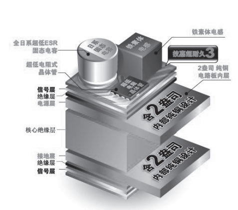
高贵且实在

当前，越来越多的IT厂商开始在产品设计、制造中使用金、银、镍等稀有贵重金属，有效提升产品品质及附加值。相对于铁、铝等常见金属来说，稀有贵重金属往往在抗氧化腐蚀、防干扰辐射、导电/热性等方面表现更为出色，对于PC运行稳定性乃至消费者身体均有好处。只是通货膨胀预期、热钱涌入……多方因素推动有色金属价格一路狂飙，对于需要大量金属物料的PC配件来说，能顶住压力不跟着大幅涨价已属不易，贵重金属的使用更让产品售价略有上浮，不过相对诸多好处来说，这贵，也是贵得相当实在的。

藏在IT产品中的贵重金属

小到导热硅脂、线缆接口，大到主板显卡、机箱外壳，处处穿金戴银的PC配件显得那么低调，就让笔者充当一回导游的角色，为大家讲解下面这幅“藏宝图”的内容吧！







“两倍铜”与“三倍金” 黄澄澄的主板

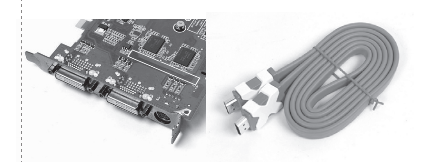
常见的主板PCB用料上就一直延续1盎司铜的设计，而技嘉率先在主板中引入2盎司铜设计，通过增加主板PCB内部的纯铜层，能够提供更有效的散热解决方案，更高效地传导分散于主板区域的热源，而加厚的铜层也意味着阻抗的减少，电能损耗和发热也会降低一倍，有利于平台稳定性的提升。除技嘉外，昂达、盈通也有跟进“两倍铜”技术，且市售不少显卡产品也打出“两倍铜”概念。“三倍金”则是由精英提出的概念，在主板CPU及内存接口的针脚全面导入15μ厚度的黄金镀层料件（一般主板用的是5μ的料件），故简称“三倍金”。“三倍金” 连接器的针脚具有耐插拔磨损、寿命长、抗氧化腐蚀及阻抗变化（有利于信号稳定传输）等特点，能够有效降低产品故障几率。

和贵重金属融为一体的导热硅脂



导热硅脂也叫导热硅膏，成分为硅油+填料。填料为磨得很细的粉末，成份为ZnO/Al_2O_3/氮化硼/碳化硅/铝粉等。硅油保证了一定的流动性，而填料填充了CPU和散热器之间的微小空隙，保证了导热性。填料颗粒越细，导热性越好，硅脂的导热效果也会越好，不少高档导热硅脂会以银粉或铝粉等作为填料，让导热硅脂与金属完美融合。需要注意的是作为调料的金属颗粒体积较大的话，不但不能提升散热效果，而且使硅脂具有导电性，使用不当容易造成短路。

小接口的贵金属



有限的供应加上各行各业的广泛应用，让延展性和硬度俱佳的镍逐渐成为一种稀有金属。不少用户显卡接口都呈现出独特的银白色泽，这便是显卡厂商为接口镀镍后的结果，良好的耐磨性让显卡接口能更好地承受使用时频繁的抽插，而较好的抗氧化性也能有效延长接口“寿命”，并有效屏蔽电磁波的干扰。也有厂商为显卡接口镀金，而在HDMI线缆接口上，镀金则较为常见，作用与显卡接口镀镍基本一样。

大面积铺张的机箱表面



铺张并不一定就是浪费，在机箱面板上镀上一层锌甚至镍，能有效提升产品的防辐射、耐腐蚀、抗氧化能力，除延长产品寿命外，对于用户身体也能起到保护作用。机箱表面镀的锌可分为彩锌、蓝锌、蓝白锌等多种，让机箱出现多种外观色彩，而表面处理工艺也可分为真空蒸镀、溅射镀和离子镀多种，颇为复杂。

标签的进化史

■ 文/阿呆

上网，少不了要跟浏览器打交道，现在大家都习惯了在一个浏览器里同时打开多个网页，在等待其他网页加载的过程中，先浏览已经打开的页面，看完了再点击一下浏览器的网页标签栏切换到下一个，浏览的速度和效率可就大大提升了。当我们都对这种浏览器上标签或者选项卡习以为常时，你可知道这标签功能进化的故事？

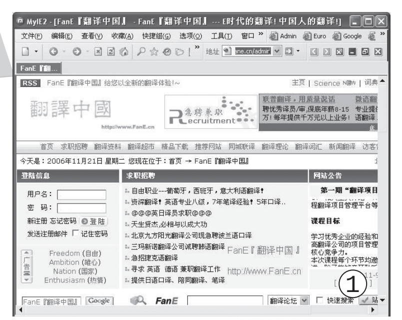


- 1995年4月Opera 1.0实现单窗口多文档阅读，最原始的标签式浏览雏形出现
- 1999年9月网友Changyou使用IE核心开发了多页面浏览器MyIE，实现多标签浏览
- 2000年6月Opera 4.0 正式推出标签式浏览功能
- 2004年7月MyIE的后续版本MyIE2正式更名为傲游浏览器
- 2004年11月FireFox 1.0正式版开始启用标签式浏览
- 2008年12月谷歌推出Chrome浏览器正式版，实现标签页分离、窗口组合
- 2009年3月IE 8正式推出，IE首次支持标签式浏览
- 2009年 4月标签浏览方式几乎成为所有新老浏览器的标准模式
- 2010年 12月 Opera 11新增标签组合功能

标签的诞生

从微软的Windows操作系统一统PC平台开始，与系统捆绑在一起的IE浏览器就成为人们上网浏览的主要工具，如在打开的多个页面，可以借助Windwos系统的任务栏进行页面间的切换。在上网还是一件很奢侈的行为时，很多电脑并没有连接到互联网上，很多人习惯用浏览器打开别人保存下来的网页资料。为了提高浏览效率，挪威的Opera Software ASA在首个Opera浏览器中实现了在一个窗口里同时打开多个HTML文档——这就是现在普遍流行的“标签式浏览”的前身。

步入二十一世纪的网络时代后，当人们上网面对海量的信息想要获取资讯时，如何提高浏览效率就成了浏览器开发设计者最关心的问题。在IE浏览器一统天下的时代，网友changyou（畅游）利用IE内核开发了MyIE浏览器，一个标签代表一个已打开的网页，排列整齐的标签栏取代了层层叠叠的IE窗口，因而大受欢迎（如图1）。其他聪明的开发者们选择给IE打补丁的方式，诸如IE伴侣等多标签页插件也纷纷应运而生。

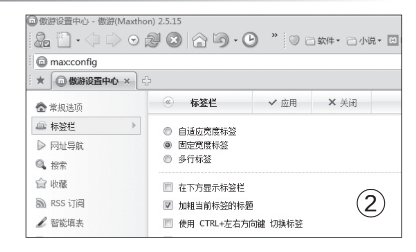


面对着IE浏览器上发生的革命，其他浏览器也推出了标签式浏览功能，如现在用户众多的FireFox，在2004年11月9日推出了FireFox V1.0正式版，但在当时它的标签页功能还不完善，经常无法显示新标签中的页面，还需要借助Tab Mix Plus等插件来辅助。但浏览器的标签式浏览已经成为趋势。

标签的演化

标签的长短之争

最初的多标签浏览方式出现后，人们发现如果打开了很多个页面后，标签栏那里就会变得异常恐怖，甚至会出现几排标签，大大占用了页面显示范围。对此问题，一种典型解决办法来自Firefox。在Firefox里，标签具有最小宽度，当标签数量过多以至当前浏览器宽度无法容纳所有标签的时候，将在标签栏左右分别显示按钮控制标签左右滑动，同时提供一个下拉列表显示所有未显示的标签。



但过于压缩的标签对页面的选择又造成了困扰，所以在2004年，由MyIE2演变而来的傲游浏览器增加了自定义浏览器标签宽度的功能，让网页信息能够有效显示，以避免标签自动缩放过度造成的页面选择困难。只需进入“傲游浏览器设置中心/标签栏”，在“标签样式”中选择“固定宽度标签”方式（如图2）并设置“最小标签宽度”和“最大标签宽度”即可。

标签栏的位置变换

对于习惯了Windows任务栏布局或者习惯于把网页浏览到底再切换页面的朋友，为了提高浏览效率，傲游和少数浏览器的标签栏的位置也可以定义到窗口底部（如图3），如进入“傲游浏览器设置中心/标签栏”，在“标签样式”中勾选“在下方显示标签栏”即可。



而在谷歌ChromeDev版本里，虽然不能改变标签栏置顶的方式，但是可以在Windows Vista或Windows 7中使用左侧竖排标签，用户再也不



必为标签太多太挤导致分不清标签而烦恼了（如图4）。

启用竖排标签显示的方法非常简单：直接在Chrome快捷方式上点击右键，选择快捷方式选项卡，在目标一栏的Chrome.exe后面加上命令行参数“--enable-vertical-tabs”（需注意Chrome.exe和命令行参数之间有一个空格）。

标签的形式变化

在一个浏览器窗口中打开多个标签页后，如何有效地管理多个页面也会影响到浏览效率。在这方面，微软于2009年3月正式发布的IE 8浏览器率先提出了“选项卡组”，即标签组这个概念。在IE 8中，用选项卡方式打开同一网站或同一页面上的链接会被分组表示出来，不同组之间使用不同颜色区分，通过颜色来快速辨别它们之间的关联性。通过鼠标右键点击选项卡，对打开的同组选项卡进行统一操作，包括关闭选项卡组、取消此选项卡分组等（如图5）。



2010年12月，Opera 11测试版又针对标签组做出了更进一步的修改。在IE 8中选项卡组具有链接的关联性，但在实际使用时，并没有有效减少标签页的数量，而且用户往往更希望根据网页内容或其他的分类标准来划分组，Opera 11的标签组功能则可将任意标签堆砌到一起，将它们按照网站或主题分组。标签组可以使标签栏不再显得零乱，使用户更容易找到或处理其所打开的若干标签。标签组操作十分简单，只要将一个标签拖放到另外一个标签上即可。将鼠标悬停在某个标签组上即可展开组内所有标签进行预览（如图6）。



标签的打开方式

作为一款国产的浏览器，傲游浏览器之所以有超过3亿的下载量，它的易用性无疑是最大的功臣。在众多标签式浏览器里，傲游率先推出了“超级拖拽”功能，只要用鼠标左键轻轻拖拽一个链接然后松开，就可以在一个新的窗口打开这个链接。 不仅如此，使用者还可以选择一段文字，如果这段文字带有链接，它将在新窗口打开，如果仅仅是文本，它将会使用默认的搜索引擎进行搜索。而同期的其他多标签浏览器则需要借助键盘的Shift或Ctrl键来快速在新窗口内打开链接，所以当时FireFox的SuperDragAndGo（超级拖拽）插件的下载数量一直居高不下。

到了IE 8时代，诸如IE 8、谷歌Chrome、FireFox等浏览器中，网页链接在新标签页中打开只需按下鼠标中键即可。

标签的背后

在互联网起步阶段，网站程序远远没有今日复杂，只要系统有足够的内存就可以打开无数个标签页。从2005年开始，以亚马逊、谷歌为代表的Ajax网站开始兴起，交互式的互联网背后的大量脚本运算对任何浏览器都是一种压力，那时多标签式浏览遇到的最常见问题就是一个页面崩溃后，就不得不重启整个浏览器。

所以在那个时期，多标签式浏览器最重要的指标就是“防假死”。2007年7月，傲游浏览器在2.0.2.2961版本上增加了防假死技术，但其功能并不是十分完善。2008年12月11日，谷歌正式结束Chrome的测试并推出正式版，由Chrome浏览器带来的崩溃控制技术让Chrome对于每个标签都使用独立的进程，所以即使有页面出错也不会导致整个浏览器崩溃，从而使得系统更加稳定。与此同时，微软的IE 8浏览器针对此问题也开发了Loosely-Coupled IE（LCIE）架构，将主要的浏览进程与渲染进程相隔离，实现了多进程浏览。其他基于WebKit的浏览器，如苹果公司的Safari，在2010年4月发布WebKit2后也将实现多进程模式。

页面使用独立进程后，除使得标签式浏览变得更加安全不说，还带来另外一重好处，那就是我们可以随意将处在标签栏上的页面拖放到桌面来创建一个新的窗口或者将其添加到现有窗口中的标签栏（继Chrome浏览器之后，IE 9测试版也实现了这一功能）。

Opera 11测试版可到 www.opera.com下载。

IT流言终结者 变态木马传奇

■ 文/SCV

小时候玩《魂斗罗》时有人说“水下八关”,上学了有人说喝豆奶强身健体,好不容易长大了又有人告诉你2012年世界就毁灭了……现实中的流言一大把，电脑应用方面的传说也不在少数。为了不让广大用户继续接受错误网络流言的荼毒，我们专门开辟了一个名为“IT流言终结者”的小栏目，通过收集各种在网上流传甚广的奇谈怪论进行实际测试，揭开事实的真相：

流言 格式化硬盘也杀不掉的超级木马

如今上网免不了一时不慎，运行了杀毒软件还没识别出来的木马病毒，遇到这种情况，有一定电脑基础的朋友会尝试手动查杀，而对新手们则会等着专杀工具的登场，如果实在杀不掉，还有一个终极必杀技：重装系统！

一般来说，重装或者用Ghost还原系统通常是对付中毒的终极大招，但是有的时候不少同学发现这种方法不灵了。差不多每隔一段时间，人们会看到各种电脑相关论坛上有消息说，为什么重新分区外加重装系统后，都还有病毒木马的存在呢（如图1）？

①

实测 重装、格式化、再次分区

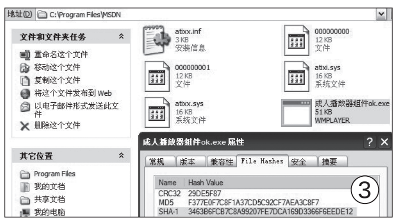
为此流言终结者测试小组重现了上面那位倒霉的读者所做的事情（不太懂电脑的玩家切勿自行尝试），看看这个传说中的超级木马是什么样子。我们通过这位读者的指引，下载了一个不知名论坛提供的小程序。由于笔者安装的杀毒软件是最新的病毒库，系统提示该木马为著名的鬼影病毒（如图2）。关掉杀毒软件再次运行病毒后，系统桌面出现一些额外的图标，并且进程管理器多了不少莫名其妙的进程，还在不断的增加中。



②

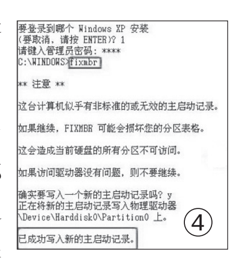
下面按照一般的Ghost还原系统把系统还原，开始的时候还算一切顺利，但是把网络接通后，桌面又出现同样的额外图标以及多余进程，看来木马果然通过其他方式储存在电脑中了。

接下来将整个盘全部格式化一次，再用普通Windows安装盘重新安装一次系统，在驱动等安装设置完毕之后，发现系统文件夹瞬间出现大量的未知文件（图3），难道世界上真的存在杀不掉的木马？


③

不过即使将所有的盘符格式化，还是会有一个地方的数据不会被改动，那就是引导扇区里。

下面，我们就将旧的引导信息全部抹去：用普通Windows安装盘引导启动，在安装菜单中先使用“故障恢复台”（按R键），在命令行下使用重建分区命令:fixmbr，然后系统提示成功写入新的主引导记录（如图4），这下再次格式化硬盘并重装系统，木马终于彻底消失了！



④

结论 流言破解！

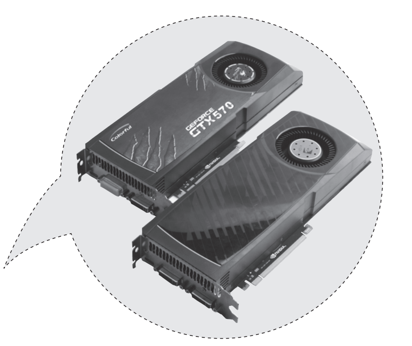
任何的程序和文件都是通过数据的形式储存在电脑的硬盘里，所以任何的木马和病毒不可能在硬盘数据被全部清空的情况下还继续存在。只不过创意十足的黑客们总是会将各种木马病毒放到用户想不到的地方，比如驱动文件、备份文件夹、系统安装盘等。这一次的魅影木马将自己写进引导扇区，这种写入方式在技术层面上并不算难，但是因为储存到了一个从来没有人在意的地方，所以给人们一种永远都不可能将其删除的错觉。

提示 Attention

如今的电脑用户都会对硬盘分区，这个分区信息虽然简单，但也要储存信息。而为了存放这种很关键的信息，电脑专门在硬盘里面划分了一块地方，这个地方就被称为引导扇区。

下期预告

在大家越来越提倡低碳节能的今天，网络上有这样一种传言：显示器、音箱在播放不同的内容画面与音频的内容时，对设备的功耗会产生较大的差异，这种情况到底是无聊之人的信口开河还是不为人知的节能秘籍？欢迎大家关注下一期的《IT流言终结者》。



给力的新一代 NVIDIA GeForce GTX570/580 全面解析

■ 文/PCFAN评测室

万众期待的NVIDIA GeForce GTX570/580相继进入市场，这恐怕是目前广大N卡粉丝们最值得高兴的事情了。虽然它们搭载的GF110显示核心同属GF100系，但对比GTX470/480，显然5系的新王者更能够代表NVIDIA在显示核心架构研发上的顶尖实力。下面，我们就来深入研究一下N卡的两位新兵。

新核心叫做110

最初，大家断定新一代的GTX580将会直接选用完整版的GF100核心（GF100核心原生512个流处理器，GTX480显卡屏蔽掉部分流处理器后仅拥有480个流处理器），但新出炉的GTX570/580显卡的显示核心却都打上了GF110的编号。不过，我们看到GF110的整体架构虽与完整版的GF100出奇地相似，但GTX580的TDP功耗倒是降了不少，仅为244W，比GTX480的275W还低了不少，而GTX570的TDP更是降低到了225W。看来NVIDIA也并没有坐吃老本，而是在GF100的基础上进行了积极改良。

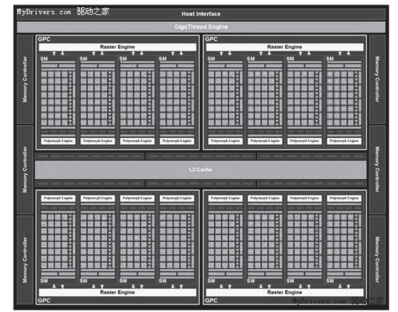
完整版的GF110显示核心看上去更像是一颗拥有4核心的CPU。因为它拥有4组图形处理团簇(GPC)，每组GPC中包含有4组渲染引擎（Shader Model，简称SM），共16组，而每个渲染引擎中又含有32个流处理器，这样算下来，刚好就是512个流处理器。GF100和GF110显示核心最出色的设计在于每组渲染引擎都搭配了一个单独的多形体引擎（Polymorph Engine），负责顶点拾取（Vertex Fetch）、细分曲面（Tessellation）、视口转换（Viewport Transform）、属性设定（Attribute Setup）、流输出（Stream Output）。而每个多形体引擎都配有一个完整的Tessellator功能模块，也就是说整版的GF110共拥有16个Tessellator功能模块。没错，这就是NVIDIA为Tessellation（硬件曲面细分技术）专门设计的独立计算单元，它也让GTX400、GTX500系列产品在硬件曲面细分特效状态下表现得更加高效，大幅超过对手。同时，NVIDIA也为GF100和GF110的每组图形处理团簇各配置了一个光栅引擎（Raster Engine）。它并非全新的硬件设计，而是此前所有光栅化处理硬件单元的组合，以流水线的方式执行边缘/三角形设定(Edge/Triangle Setup)、光栅化(Rasterization)、Z轴压缩(Z-Culling)等操作。

多形体引擎和光栅引擎的引入，再加上NVIDIA首度在GPU上置入高效的L1缓存和L2可读写缓存，进一步加强了新一代GPU的数据处理能力。要说工艺成熟度，NVIDIA可能略落后于对手AMD，但在架构上，仍然是最先进的。

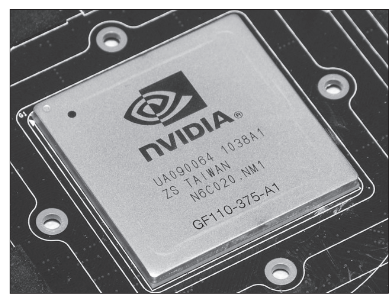
显卡型号	GTX580	GTX570	GTX480	GTX470	HD5870	HD5850	HD6870	HD6850
市场定价	3999元	999元	3888元	2888元	3299元	2399元	1999元	1399元
GPU代号	GF110	GF110	GF100	GF100	Cypress	Cypress	Barts	Barts
GPU工艺	40nm	40nm	40nm	40nm	40nm	40nm	40nm	40nm
着色器数量	512	480	480	448	1600	1440	1120	960
着色器组织	1D×512	1D×480	1D×480	1D×448	(1D+4D)×320	(1D+4D)×288	(1D+4D)×224	(1D+4D)×192
核心频率	772MHz	732MHz	700MHz	607MHz	850MHz	725MHz	900MHz	775MHz
着色器频率	1544MHz	1464MHz	1401MHz	1215MHz	850MHz	725MHz	900MHz	775MHz
等效内存频率	4008MHz	3800MHz	3696MHz	3398MHz	4800MHz	4000MHz	4200MHz	4000MHz
内存位宽	384bit	320bit	384bit	320bit	256bit	256bit	256bit	256bit
内存带宽	192.4GB/s	152GB/s	177.4GB/s	135.9GB/s	153.6GB/s	128GB/s	134.4GB/s	128GB/s
内存类型	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5
内存容量	1536MB	1280MB	1536MB	1280MB	1024MB	1024MB	1024MB	1024MB

正是在设计时的复杂处理，让NVIDIA获得了一个足以令人骄傲的超级核心，同时也带来了使用端的简单高效。下图是GF110的显示核心架构图，也就是GTX580上使用的GF110-375-A1显示核心的基本架构。而之后登场的GTX570则采用了GF110-275-A1，直接屏蔽掉了一组渲染引擎，拥有15组渲染引擎，保留4组光栅引擎不变，但

多形体引擎减少为15组，同时流处理器也相应下降到了480个。



GF110显示核心架构



GTX580搭载的GF110-375-A1

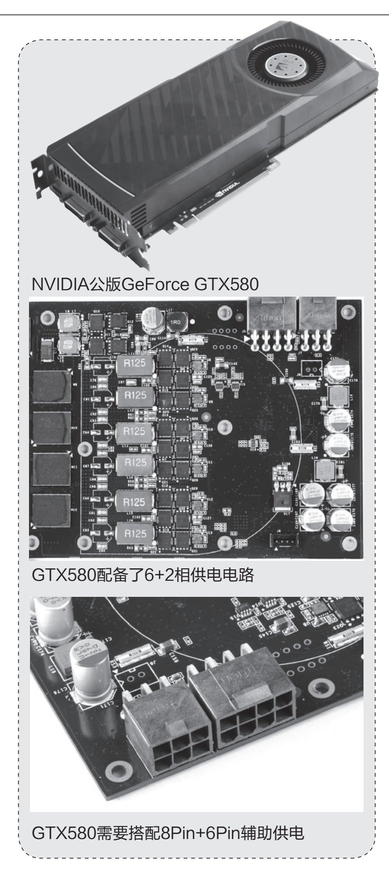


GTX570搭载的GF110-275-A1

绝对的优势 绝对的代替

GTX580要取代的是GTX480，GTX570要取代的是GTX470，NVIDIA的这个目标是相当明确的。绝不会像AMD推出的HD6870和HD6850那样，只是为了暂时填补价格空白。GTX580和GTX570的上市价格分别为3999元和2999元，比GTX480和GTX470贵出111元而已，从价格上我们也能感觉到NVIDIA的明确用意。而GTX580和GTX570的直接对手目前还未现身，AMD的HD6900系列才是它们真正的对手。为什么要完全不留余地地替代前一代产品？NVIDIA向来是完美主义者，GTX480和GTX470虽然性能不俗，但毕竟发热、功耗问题无法解决。同时新一代的GF110核心创造出来的GTX580在规格、性能上远胜GTX480，而GTX570的规格几乎等同于GTX480。

GTX580和GTX570两款产品使用的PCB板均为P1261。PCB板仍然宽大，但结构上比GTX480和GTX470使用的P0122和P1025要简单得多。GTX580配备6+2相供电电路，并且需要6Pin+8Pin的辅助外接供电，而GTX570则减少为4+2相供电，同时只需要双6Pin辅助外接供电即可。从PCB板规格到用料规格，GTX580和GTX570无疑更加经济，也能够帮助厂商节省不少成本。散热方面，公版的GTX580和GTX570配备基本相似的风道式散热器，由于产品的温控效果较好，因此NVIDIA干脆放弃了纯铜热管辅助散热的方案，采用了真空均热板来辅助散热，获得更加稳定的温度变化曲线。是的，无论在性能还是在成本控制上，GTX580和GTX570相对于前代产品都占据了绝对的优势，NVIDIA自然要下决心完全替换了。

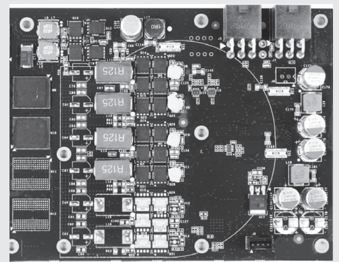

NVIDIA公版GeForce GTX580

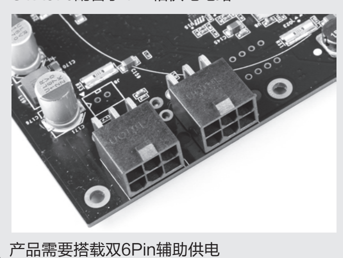
GTX580配备了6+2相供电电路

GTX580需要搭配8Pin+6Pin辅助供电



七彩虹送测的iGame570-GD5 CH版 1280M OC


GTX570配备了4+2相供电电路


产品需要搭载双6Pin辅助供电

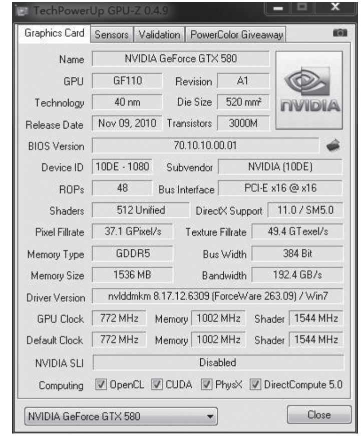
实测效果体验

前面讲到的都是理论，产品的实际表现肯定才是大家关心的重点。本次测试，我们选用了NVIDIA送测的公版GTX580产品和七彩虹送测的iGame570-GD5 CH版 1280M OC。后者虽然是七彩虹旗下的iGame系列，但先期上市的产品也完全采用了公版设计，只是经过了预设超频，默认核心/显存频率达到了750M/3900MHz。除两款NVIDIA新品以外，我们还加入了GTX480、GTX470、HD5870、HD5850以及HD6870作为对比参照。

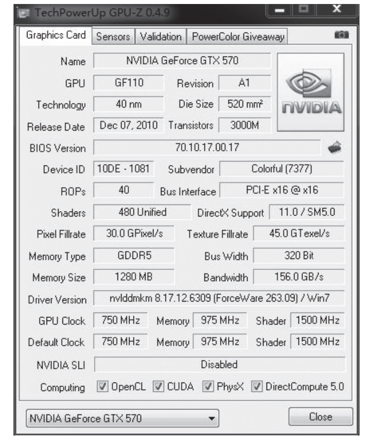
测试平台

处理器	Intel酷睿i5 750
主板	技嘉GA-P55A-UD3R
内存	金士顿DDR3 1333 2GB
硬盘	西部数据1TB/SATA2/64MB/7200rpm
显卡	NVIDIA公版GTX580、 七彩虹iGame570-GD5 CH版 1280M OC
显示器	明基VW2420H
电源	航嘉X7
操作系统	Windows 7 Ultimate 32bit简体中文版
驱动程序	NVIDIA雷管驱动263.09

理论性能测试中，GTX580和GTX570都表现得相当出色，在High状态下，也分别得到了19587和17192的高分。即便是规格略低的GTX570较之GTX480也有接近20%的领先优势，而HD5870则被远远甩在了后面。实际游戏测试中，无论是《孤岛危机 弹头》这种老迈的DX10游戏还是《地铁2033》这样新一代的DX11游戏，GTX580和GTX570也均有上乘发挥。在DX11游戏里，大量的硬件曲面细分特效、动态光线遮挡、视觉景深特效都是硬件资源杀手，但在GF110显示核心高效的硬件架构支撑下，即使在高分辨率/高画质特效状态下，GTX580和GTX570仍然能够获得非常流畅的效果。尤其在《地铁2033》这款游戏中表现得非常明显，因为此前我们测试过的大量显卡都很难在高分辨率/高画质特效状态下获得30fps的理论流畅帧率，但GTX580和GTX570都轻松实现了。



NVIDIA公版GTX580显卡信息



七彩虹iGame570-GD5 CH版 1280M OC显卡信息

Heaven Benchmark测试工具着重用于测试Tassellation硬件曲面细分效果。这个测试项目也充分展示了GF110核心独立Tessellator功能模块的优势。GTX580拥有16个，而GTX570也拥有15个，相对这一点，目前AMD的顶级显卡就显得逊色不少，相同设置状态下，GTX580和GTX570再次胜出。总体而言，GTX570的性能已经胜过了GTX480，而GTX580的性能则高于GTX480 20%以上。

功耗、发热方面，GTX580和GTX570两款产品的功耗虽然在闲置和满载状态下仍然高于A卡，但比起GTX480和GTX470的确下降了不少。而在温度方面，改良后的GF110显示核心也显得“冷静”了许多。看到这里，我们完全可以肯定，GF110绝非GF100的马甲，NVIDIA在这款核心上的确改进了不少，作为新的王牌，GTX580和GTX570绝对不会辜负这个称号。

	GTX580	GTX570	GTX480	GTX470	HD5870	HD5850	HD6870
3DMark Vantage High	19587	17192	14982	12035	13090	10633	11133
GPU Score	17523	15292	13245	10596	12255	9789	10267
《孤岛危机 弹头》1920×1080高画质+4XAA	66.3fps	59.6fps	53.2fps	49.6fps	58.2fps	49.4fps	51.4fps
《潜行者 普利皮亚季的呼唤》1920×1080高画质+4XAA	39.1fps	36.1fps	33.3fps	31.1fps	34.5fps	28.5fps	31.4fps
《尘埃2》1920×1080高画质+8MSAA	83.9fps	74.1fps	71.1fps	64.3fps	75.6fps	62.4fps	66.6fps
《地铁2033》1920×1080高画质+4XAA	33.5fps	30.6fps	29.7fps	22.3fps	26.5fps	22.9fps	23.8fps
Heaven Benchmark 2.1 1920×1080高画质+4XAA+Extreme Tassellation	37.4fps	33.5fps	32.9fps	27.7fps	19.8fps	17.3fps	22.1fps
平台闲置状态最小功耗	115.76W	115.23W	119.77W	113.65W	69.98W	69.35W	67.42W
平台满载状态最大功耗	369.67W	363.33W	426.82W	378.82W	311.98W	269.87W	264.35W
GPU闲置状态温度	45℃	45℃	52℃	48℃	44℃	41℃	43℃
GPU满载状态温度	91℃	89℃	92℃	87℃	87℃	83℃	83℃

均势状态导致频繁换代

GTX580和GTX570已经足以让广大N卡粉丝感到振奋。全新的GF110核心不仅延续了Fermi架构的高效表现，同时在整体功耗、温控方面也有相当大的改进。虽然NVIDIA目前在工艺方面还落后，但显示核心架构设计上，NVIDIA仍然具有绝对领先的实力。“多核”架构和独立的Tessellator功能模块不仅为产品带来了出色的并行计算能力，同时也让产品在应对类似硬件曲面细分等各种DX11特效时游刃有余。作为GTX480和GTX470的继任者，搭载新版GF110显示核心的GTX580和GTX570无疑是非常称职的，而它们的性能也足以给AMD未来的HD6900系列造成威胁。

另一方面，我们也看到，GTX480和GTX470显得相当短命，不到一年时间就被新款产品代替。在ATi和AMD合并之前，NVIDIA无论在工艺还是在架构上都领先对手，此时并不需要频繁更新，因为一方处于绝对的领先。而现在AA强势联合后，N卡在工艺上反而处于落后，这在视工艺为生命的半导体行业里是极其致命的，幸好NVIDIA仍然能凭借架构设计上的实力以及CUDA等附加价值与AMD形成均势。而在这种均势状态下，自然需要对阵双方不断推出新品来争夺市场，给对手形成压力，所以我们才会看到一款又一款的“短命”产品。但正是这样才能促进显卡产业的整体发展。电影级的3D游戏画面正在等待着大家，而A、N两家的这种均势竞争则会加快它实现的脚步。



工欲善其事 必先利其器

摄影辅助器材发烧篇

■ 文/坑包

作为一个摄影爱好者来说，为了拍出更好的片子追求更好的器材而发烧实在是屡见不鲜，尤其是单反用户，高端的机身、顶配的镜头哪一样都不便宜，要不怎么说“要败家，买咔嚓”呢。但有大财可以大烧，小财可以小烧，在财力有限的情况下如何让自己玩摄影玩得更专业，拍出来的片子更上水准，其实还有另外一条路，那就是选择好摄影的辅助器材。



最值得投入的外置闪光灯

除了少数专业单反相机，大部分单反都有内置的闪光灯，可随着相机技术的进步，高ISO、大光圈下，即便是黑漆漆的夜里也能捕捉到清晰的光影，闪光灯的使用率则是低之又低，就更别提去多弄个外置闪光灯了。但内置闪光灯有一个最大的缺点就是功率，闪光的强度和范围比大功率的外置闪光灯要低很多，除了这一点，从综合方面来看，拥有一盏外置闪光灯可是会节约大笔银子的，不信就接着往下看，用外闪到底有啥好处。

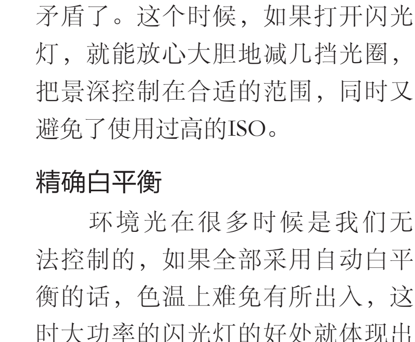
外闪的优点

确保长焦的安全快门速度

喜欢用长焦的朋友一定都发现了，在长焦端的光圈是如此的小，相机的极限安全快门时间是如此的长，手持简直没法拍！而拼命调高ISO的结果就是噪点多得惨不忍睹。这个时候如果用大功率的外闪，即使再远也可以轻松按下快门，不再担心镜头或机身抖动。最主要的是不用去购买那些昂贵的超大光圈镜头了。

有效控制景深

大光圈的高级镜头是谁都想要的，但真要用大光圈拍点啥的时候最好有心理准备，比如用红圈的50mm 的F1.2拍人，鼻子和耳朵都没法同时照清晰。但在光线不好的情况下，如果为了增加景深深度而故意缩小光圈，又跟ISO和快门产生矛盾了。这个时候，如果打开闪光灯，就能放心大胆地减几挡光圈，把景深控制在合适的范围，同时又避免了使用过高的ISO。



精确白平衡

环境光在很多时候是我们无法控制的，如果全部采用自动白平衡的话，色温上难免有所出入，这时大功率的闪光灯的好处就体现出来了，它可以作为主光源来控制色温，进而控制白平衡的准确性。这可以大大减少后期的麻烦，尤其适合用jpg保存底片的朋友。

间接闪光

比起内置闪光灯，外闪的优势不单单是功率。除了作为有效的补光手段，可旋转的灯头可以让闪光不直接照到被摄主体，而是通过天花板、地面、墙壁造成间接闪光，利用这种漫反射均匀照射目标，这样拍出的照片，光线会更加柔和，甚至没有一点闪光灯的痕迹。

神灯推荐

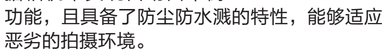
尼康SB-900



SB-900是尼康-800的后继产品，支持i-TtL闪光和无线离机闪光控制。这款新品闪灯的革命性功能在于加入了分配闪光系统，也就是支持对画面不同部位的闪光的强度进行调节，并且具有标准分配光、中央部重点分配光以及均质分配光三种类型。

佳能580EX II

佳能580EX II为配合高速连拍，具有最低0.1秒的快速回电功能，采用了更坚固的金属脚座，最大闪光指数达到58，闪灯可以根据相机来实现自动白平衡功能，且具备了防尘防水溅的特性，能够适应恶劣的拍摄环境。



外闪的另类玩法

“发烧”的意义还在于钻研，如果仅仅把外闪接到机身用来替代内置闪光灯，那就太无聊了，下面就来看看外闪的另类玩法。

造型光

许多外闪都有造型光功能，具体的作用就是使闪光灯高频率连续闪烁几秒钟，这个时候完全可以把外闪当成高亮的手电筒，配合相机的B门或T门得到一些特殊效果。比如，对于运动的物体可以拍下一连串轨迹。对于比较大的场景，闪光灯无法均匀照亮的时候，配合相机的B门或T门，以一只或多只闪光灯多次从不同的角度照射，得到的照片就会整体亮度均匀柔和，甚至闪光灯造成

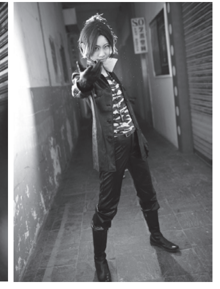
的阴影都很难看见。

离机光源

除了正面或反射给被摄主题提供光线，利用闪光灯连接线或无线引闪器与相机相连还可以玩出令人惊叹的效果。比如说用闪光灯给人物打造轮廓光，实现逆光拍摄效果，就是用脚架或手持闪光灯站在人物的身后，调整外闪为合适的模式（如ETTL或手动），在按下快门的同时，外闪在背后进行补光。



用闪光灯作为背景轮廓光的拍摄现场


效果图



给我一个支点

三脚架

在所有摄影器材中，三脚架几乎是最不受重视的了，出门时背着它又重又占地方。但一款稳定的脚架在特定环境下却能够给你极大的帮助，如垂直翻拍、大风天气等。

而挑选三脚架的要点是稳定、便携和价格这三项，但它们又是互相矛盾的。三脚架的稳定由它的重心和管脚材质决定，越重，器材整体重心越低就越稳，管脚越结实不发生形变就越稳；便携的因素由重量和收缩长度决定，收缩长度越短，脚架的节数越多越容易影响稳定；既便携又轻便的脚架需要高超的设计和工艺制造技术，价格自然越高。


螺口式　　夹钳式

目前碳纤维和高强度合金脚架已成为主流，在自重减轻的情况下，除了上面几个要点，在选择脚架时还有几个非常值得注意的地方。其一就是最大承重，最大承重越大就等于越稳定，因为通常都要把重物挂在脚架中柱的挂钩上，起到“压仓”的作用。

其二就是管脚之间的锁紧方式，现在有螺口式、螺栓式、夹钳式和套筒式几种，碳纤维和合金脚架中常采用前三种（螺口式的连结最坚固，但使用不太方便，松紧较费事，且容易被泥沙、污物卡住，螺栓式比较方便收折，且连接稳固，唯一的缺点就是稍占空间，而夹钳式是螺栓式的简化形式，一掰就可以松开夹紧，缺点是连接不太牢固）。

其三是三脚架的跨度，更重要的是三个支脚要能分别调节跨度，以适应不同地形的需要。有的三脚架在张到最大跨度后，还可以松开开关，把支脚进一步拉到快要水平的程度，这对拍摄接近地面的物体或架在较宽的沟沟坎坎上时很有用。

国内主流的脚架品牌		
曼富图（Manfrotto）	百诺（BENRO）	捷信（GITZO）

云台

每一个三脚架都必须有一个云台，但选择使用哪一类云台其实是个很个性化的选择。在市售的云台中大概可以分为三类，即三维云台、球型云台和全景云台，我们先看一下它们具体的区别：



三维云台，独立的三个轴向调节可以在每个角度提供很精确的调整。向前或者向后倾斜，向左或者向右倾斜，或者是旋转，所有这三个方向都是由独立的控制机构实现的。在某一个方向上对构图进行调整，不会影响到其他方向的设置，这对有计划的风光摄影或微距摄影是很有帮助的。不过，你不得不在三个方向控制上分别松松紧紧才能完成操作。为精确付出的代价就是操作的速度和时间。



球形云台，通常被称为“球台”，它由一个任意旋转方向的圆球来控制移动。当松开时，球台上的球头可以自由移动。这种便捷而快速的操作方式非常适合普通的摄影，尤其对动态摄影是必须的。且球形云台的尺寸较小，便于外出携带。



全景云台是随着全景照片流行起来的，这是一种带有镜头支架，避免发生“点头”现象并保证相机在水平面上进行水平转动拍摄的特殊云台。

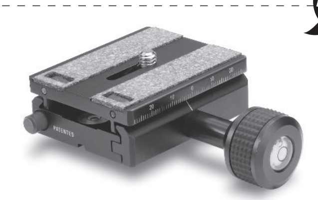
通用性最高的球形云台才是我们的主要目标。球形云台首先要看的就是它的结构，球的直径越大则

越稳定，椭球设计要比圆球设计承重大。其次看球体的材质和制造工艺，材质表面加工越光滑，操作性能越好；材质化学性能越高就不易氧化腐蚀，物理性能越高就不受温度和使用环境的影响。

小知识

快装板/片

快装板（片）是云台上用来连接相机的关键配件，在选择云台时，快装板的规格也是一个值得重视的部分。在大多数高级云台上普遍开始采用ARCA SWISS兼容快装板，它的优点是承重高、稳定性更好。


捷特出品的兼容ARCA SWISS规格快装机构



花小钱也能升级镜头

在所有摄影器材中，镜头的开销是最大的，因为不同场合需要不同的焦段，如果全部追求高级镜头，一般人可承受不起。所以，充分利用好现有镜头，充分发挥它们的功用就要靠下面这些小东西了。

标头变微距 **倒接环**

拍微距小品必须要有合适的微距镜头，而专业的微距镜头价格又太高，想玩微距又不想花一大笔钱去购买微距镜头那又要怎么办呢？有个办法就是把标准镜头倒接在相机上，把镜头倒接在相机上需要一个配件，就是倒接环（反接环）。


尼康52mm倒接环

倒接环可以使一般的中焦镜头（20mm~85mm焦段）变成微距镜头，如50mm标准镜头反接可以达到1：1的像物比例。按照自己镜头的卡口类型和镜头滤镜尺寸购买倒接环后，将镜头前端（装滤镜端）通过卡口–螺口反接环反装在相机机身上进行微距摄影。在使用到接环拍摄时应注意以下几点：

使用倒接环导致镜头的电子对焦系统完全失效，必须要用手动对焦方式，镜头也必须带有手动对焦功能，如要细微调焦可前后移动相机。这种方法虽然没有专业微距镜头方便，但整体感觉还是很不错的。使用倒接环时，主镜头的焦距越短，得到的放大率越大，一般来说都会用标准或者更短焦距的镜头。

优点	缺点
简单且廉价	照相机的光圈联动系统不再起作用
焦距进一步增大	原镜头卡口部位的镜片完全暴露，逆光拍摄会产生眩光

打鸟不是梦 **增距镜**

对于喜欢出去拍野生动物的朋友，一只超长焦镜头实在是必不可少，但对于一般常用的135mm或200mm的镜头，这个焦段想要“打鸟”就很勉强了。不过，利用增距镜，长焦打鸟可就不再是梦想了。

增距镜的倍率有多种，目前最常见的有2倍（俗称增倍镜）、1.4倍和1.7倍，也有少量是3倍和1.6倍的。增距镜一边是卡口，与镜头的卡口一样，用于连接到照相机机身上；另一边是卡环，与单反相机机身上的卡环一样，用于连接镜头。使用时，先将单反相机上的镜头卸下来，将增距镜接在机身上，然后再将镜头接在增距镜上，即增距镜在机身与镜头之间。

不同倍率的增距镜可以将原镜头的焦距扩展至不同的范围。如一只2倍的增距镜可将50mm的标准镜头变成100mm的中焦镜头；而1.4倍的只能将它变成70mm的镜头。但是增距镜只能用于50mm以上的镜头，如果与广角镜头合用时，可能会出现遮角现象。接上增距镜后，原镜头上的一些参数是不会改变的，如最近对焦距离。如果原镜头的最短聚焦距离为0.5米，加上增距镜后仍是0.5米，由于焦距增长，所以可以得到更大的影像。


佳能70mm~200mm镜头

+


EF 2X增距镜

=


佳能400mm

镜头也玩拿来主义 **转接环**

摄友圈最大的好处就是可以互相交流器材，但机身品牌不同、镜头卡口类型不同，往往会造成限制，在这种情况下，镜头转接环就是一个不错的解决方案。

如百元价位的尼康-佳能（Nikon-EOS）转接环即可让佳能EF卡口相机使用上尼康系列F卡口镜头。相比镜头群比较丰富的单反相机，如果是单电相机用户，镜头转接环就显得是件必需品了，比如索尼自己就推出了LA-EA1镜头适配器，可适用于索尼α系列的单反镜头，利用它们可弥补镜头方面的不足。

Tips

增距镜的使用注意事项

作为一种便宜的长焦镜头代用方案，在使用时需要注意的是焦距增长后最大有效光圈也同时减小。减小的规律是将增距镜的倍率乘以原镜头的最大光圈系数，即得出组合镜头的最大光圈系数。

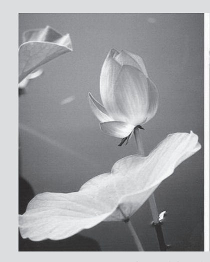


提高成像质量的滤镜

进入数码时代后，原本对胶片有着致命杀伤力的紫外线并不会对数码相机的感光成像造成影响，所以给镜头加装UV（防紫外线）滤镜考虑更多的是保护镜头镜片的作用，在这方面并不需要花大价钱购置诸如MC 等多层镀膜技术的UV镜了。

但有一种滤镜是非常值得拥有的，那就是偏振镜（CPL）。如果希望天空可以拍得更蓝、拍摄水面的时候不想出现反光、透过车窗也能拍摄外面的大好风光，那么这块CPL偏振镜就可以下定决心拿下了。

CPL镜片是由两片玻璃粘合成的，中间夹着涂有同一定向的微小晶体的光栅，旋转后可以控制某个方向的光线通过。在拍摄天空时，如想降低蓝天亮度，让它显得更蓝，通过旋转镜片就可以减弱天空光线的强度，把天空压暗，并增加蓝天和白云之间的反差。当光线投射到平滑的物体，如水、玻璃、油漆家具等等表面时通常都会产生较强烈的反射光，这会成为摄影画面中的高光点。高光点多则使拍摄效果受到影响，加上CPL镜片进行拍摄可改善映像的画质和提高画面的清晰度。

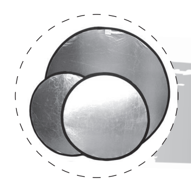



使用偏振镜后效果对比

Tips

偏振镜的使用技巧

用好偏光镜需要一定的技巧，例如拍摄天空时，可以让右手的大拇指与食指成90度方向，将食指指向太阳，大拇指方向就是最佳的拍摄方向。此外，由于偏光镜在最佳偏振效果时，会损失1/2到2挡的光圈，因此需要对曝光进行补偿，一般增加1至2挡曝光量即可。在进行人像摄影时，最好不要使用偏光镜，这是因为偏光镜能过滤掉脸部的反光，使人脸失去立体感。



补光的利器 反光板

无论是人像摄影还是静物摄影，通常都会使用反光板来对人物或静物补光。特别是在室外的自然光线下，反光板对人像摄影的重要性显得尤为突出。使用反光板补光后，能消除人物面部的阴影，使主体清晰明亮生动。因此，反光板也是不可或缺的一件常备器材。

市售的反光板有很多颜色，要根据拍摄内容和对光线的要求来选择：

白色反光板

白色反光板反射的光线非常微妙。由于它的反光性能不是很强，所以效果显得柔和而自然。当需要稍微加一点光时，可以使用这种反光板对阴影部位的细节进行补光。这种情况经常在使用窗户光线时使用，只是想让阴影部位的细节更多一点。

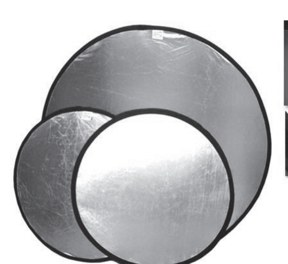
银色反光板

由于银色反光板比较明亮，因此成为最常用的一种反光板。尤其是拍摄人像时可以突出被摄者的眼睛，产生一种大而明亮的眼神光。当阴天和光线主要从被摄者头上方射过来时在户外使用这种反光板。可以把它直接放在被摄者的脸下方，把顶光反射到被摄者脸上。在阴天的光线条件下，白色反光板则不具备如此强的作用。

金色反光板

与银色反光板一样，金色反光板的反射光线强，但是与冷调的银色反光相反，它产生的光线色调较暖。用这种反光板有两个作用：一是可以得到能照射到被摄者脸上的定向光线，并且还能使被摄者脸部的曝光增加一挡；二是可以减少从背景到前景的曝光差别，这样不会使背景严重地曝光过度。

现在常见的是银色不规则块状微突反光板和金银两色平面的反光板，反光效果以前者占优，后者更灵活，可以根据拍摄的主体选择反光板的尺寸，如人像则需要大尺寸的船形反光板；小体积的微距拍摄，几十公分直径就可以了。建议选择能折叠的，方便携带。

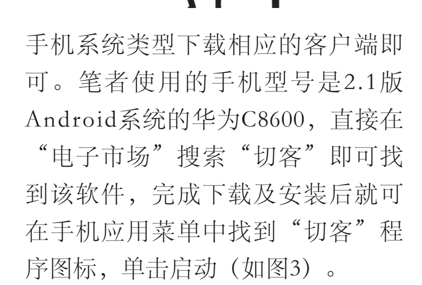



可折叠式金银两色反光板

镜头UV滤镜有多种规格，如UV(O)表示采用透光率更好的光学玻璃，UV(N)为普通玻璃。

记录生活轨迹
尝鲜切客生活

■ 文/韩磊



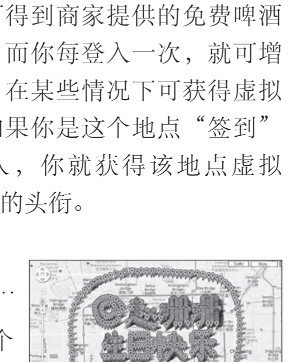
是否幻想过，在城市过夺宝奇兵般的生活呢？这不再是只属于一部分冒险者的“昂贵”游戏！每天上下班，总有一群白领，一手拿着地图，一手拿着类似《七龙珠》漫画里的“龙珠雷达”，寻找到指定地点埋藏的“神秘宝藏”。这些“宝藏”可能是一张聚会入场票，也可能是一张价值200元的抵用卷。不用让口水“垂涎千尺”，只需你有一部拥有GPS定位功能的智能手机，安装一个仅有几MB的软件“切客软件”即可！

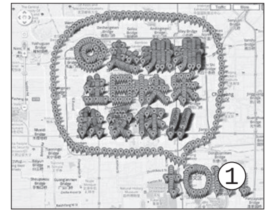
位置改变一切的“切客”

这玩意，在国外叫——Check in。从字面看有“检查”的意思，对于咱们国人来讲，无论是被检查，还是主动检查，都不是一件让人高兴的事儿。孔子曾经说过，名不正则言不顺。尤其对于一个新生事物来说，起一个好名字也是至关重要的，于是在大家琢磨之下，干脆音译——“切客”这个名字就诞生了。

这东西说白了就是LBS（Location Based Service，基于地理位置的服务）的典型应用Check in——签到。为什么说是典型应用呢？因为咱们熟悉的“地理位置的服务”其实很多，比如GPS导航、路径跟踪什么的，而这个“签到”则是其中的一种应用，也是最近玩得比较火热的应用。切客也可以说是一个“足迹”游戏，当你拿着手机，走过切客网发布的“签到点”后，就可得到商家提供的免费啤酒或咖啡。而你每登入一次，就可增加积分，在某些情况下可获得虚拟勋章，如果你是这个地点“签到”最多的人，你就获得该地点虚拟“市长”的头衔。

签到争领地




①

当你看到人家这张“生日卡”，全是用一个个“签到点”组成的“红气球”，用脚一步步描绘出“生日快乐，我爱你”的一笔一划，并显示在电子地图上时，什么贺卡都是浮云(如图1)！这个被奉为“切客帝”模范男友，叫Tom.杨，是一名实实在在的“切客迷”。若你也想你的女友，来一次这样给力的“求爱”，不妨马上给你的手机安装上切客软件吧！

现在流行的切客软件十分多，比如盛大旗下的切客网（原名游玩网）、老牌位置社交软件嘀咕网、Gypsii图钉社区等等，多达几十个。你只需选择一款自己感兴趣的软件，加入即可。

这里推荐大家使用手机客户端软件兼容性较好的切客网（笔者和许多朋友的Android系统手机无法顺利安装“嘀咕”），登录切客网官方网站www.qieke.com，在屏幕右下角找到手机客户端下载提示（如图2），它基本覆盖了当前绝大多数主流智能手机，用户只需根据自己手机型号或手机系统类型下载相应的客户端即可。笔者使用的手机型号是2.1版Android系统的华为C8600，直接在“电子市场”搜索“切客”即可找到该软件，完成下载及安装后就可在手机应用菜单中找到“切客”程序图标，单击启动（如图3）。



②



③

登录界面后会直接进入“关注”选项卡，功能与微博类似，你关注的好友的最新情况、最新“签到”动作，都会在这里一一显示，需要切换到“地点”选项卡才能完成自己的“签到”动作。用户切换到“地点”选项卡时，切客软件会对你定位(这里一定要先确定手机已开启GPS定位功能，而不仅仅是GPS接收），并同时完成对“附近”餐厅、电影院等一些到切客软件“注册”过的信息扫描并显示。而你当时所处的位置将显示在界面底部，而在地点括号中的内容就是定位精度的“预估值”（如图4）。由于笔者在测试时是阴天且云层较厚，因而显示精度范围数值比较大，相应的误差也比较大。



④

接下来就是完成“签到”动作。用户到达想去的地方后，在“地点”选项显示的“附近”内容中，除了显示该地点的名字，还有前来签到的人数和距离。笔者选定

了一个离自家最近的“半分利超市”，软件显示仅有79米，于是冒着寒风跑到这家超市“签到”。你可能要问，为什么不直接在家里进行“远程签到”呢？这里要提醒想采取懒招的朋友，大部分签到软件都会将精度设定到几十米范围内，超过这个范围，就无法完成“签到”，任务完成后点击“半分利超市”项出现硕大的“签到”二字，单击就可以开始签到。所谓的签到操作，除点击确定键外，用户还可输入“某某某到此一游”之类的文字，这点同微博倒有些相似（如图5）。需注意的是，切客软件最多只允许你书写140个中文，可不能一时激动写多了。为了更形象地描述该地点，用户还可在签到的同时拍摄一张实景图片上传。



位置的价值

这种类似每天上下班打卡一样的“签到”有什么价值呢？会怎样改变我们的生活，带来什么样的新奇体验呢？

这就得从一家名为Foursquare的国外公司说起。它本是处于煎熬期间的一家基于用户地理位置信息的手机服务网站。它鼓励手机用户同他人分享自己当前所在地理位置等信息。与其他老式网站不同，Foursquare用户界面主要针对手机而设计，以方便手机用户使用（如图6）。

但后来，Foursquare找到一个极佳的与商业的结合点。长期以来，商家们非常注意研究自己潜在客户群组成情况，也会研究下面这



些问题：哪些人经常走过自己的商店门口？经常光顾自己商店的老顾客，从事何种职业？今后应该通过何种方式，才能同这些顾客进行更多接触？传统的分析手段很难得到廉价、准确的信息，但这却是“用户地理位置信息的手机服务网站”的强项，Foursquare这类签到网站正好能够帮助商家们较好地解决这个问题。

而对于手机用户来说，利用签到服务完成“签到”后，签到网站将根据用户签到时的位置，向用户返回该地点附近的其它信息。若用户签到位置没有收录在该网站中，只要几步操作就可以“登记”新地理位置。一旦用户签到，网站将把用户当前所在位置通知给该用户的其他好友。同样以前文提到的切客网为例，用户来到一个切客网未收录的位置时，调出软件设置界面，选中并启动“开荒”项后即可在“开荒”界面填入该位置名称、类别及地址电话一类信息（如图7）。完成一个新位置的“开荒”后，用户即可获得10分的U分和10点经验值。U分与经验值的加入，无疑增添了切客网的可玩性，用户除利用U分参加切客网站活动外，在某些特别时候，或特别“路段”时，甚至还可获得虚拟勋章或者其它类型的奖励。



若某位用户在特定地点拥有最多的签到次数，那么他将获得该地点虚拟“市长”的头衔。这种“小甜头”，使用户觉得签到过程不再枯燥无味，而是充满乐趣，有点探秘的感受。而当路过某些和网站合作的商家门店时，你甚至还能获得一笔额外的“宝藏”，可能是一顿免费大餐，也可能是一张价值几百元的抵用卷。

保护自己 保护隐私

由于能交换真实的地理位置信息，这种签到的切客模式让互联网和真实社会结合在一起，带给用户新鲜和真实的使用体验。但由于交换真实的地理位置信息，也会让一些别有用心的人掌握到他人的实时位置和详细的个人信息。

《IT时报》报道的一次由切客引发的信息泄漏事件引起了人们对隐私问题的关注。前段时间，美国一家名为“PleaseRobMe”（请打劫我）的网站的创办者“创新式”地将Twitter和Foursquare联动起来，让用户可以通过关注他人的Twitter而看到对方实时更新的Foursquare位置。这使得小偷可以利用这些地图数据轻而易举找到无人在家的空宅，幸好这家网站已经暂停服务。

不过，我们也因此看到了切客网站可能引起的信息泄漏。笔者想要提醒大家的是，现在很多切客网站都有和微博同步的功能，对于该功能是否需要开启，还需三思。而当前国内以“切客”应用为卖点的网站日益增多，是否所有的网站均能妥善保管用户个人信息资料也有待考证。此外，有些LBS网站可以设置自动签到，只要手机一上网就会立刻将用户的地理位置更新到网站中，这也是需要大家注意的细节。跟随时尚脚步做一名新兴“切客”的同时，一定要保护好自己！

3TB硬盘怎么用

■ 文/YYD

在推出2TB硬盘之后，硬盘厂商很是沉寂了一阵，原因无它，都源自现有文件系统对硬盘容量的限制。随着3TB硬盘的推出，新的问题摆在用户的面前：如何突破操作系统2.19TB的容量限制，使3TB硬盘物尽其用？

MBR的2.19TB容量限制

目前西部数据的3TB和2.5TB硬盘已经出现在零售市场上，给需要海量存储的用户新的选择，不过需要注意的是，传统的MBR分区表，由于寻址能力的限制，容量超过2.19TB（以1000字节=1KB计算）的部分就不能正确识别，虽然有解决该问题的办法，但需要使用GPT（Globally Unique Identifier Partition Table）分区，操作系统也仅支持Windows XP 64bit或Windows Vista/7等，如果需要作为系统启动盘，还需要支持UEFI的主板，但2现在大多主板不支持UEFI，仍然采用传统的BIOS，这就导致大容量硬盘只能作为从盘使用，大多数用户只能望3TB兴叹。

使用GPT分区格式化硬盘

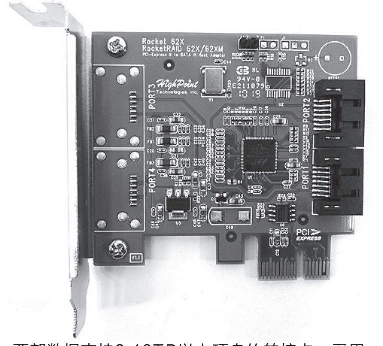
传统的Fdisk不能支持GPT分区表，因此在分区时需要使用Windows自带的命令行工具diskpar，Windows 7的磁盘管理也支持将硬盘分区表转换成GPT，另外可以使用一款国产的分区工具DiskGenius，这款工具可以在MBR和GPT两种分区表格式上相互转化，并且支持直接对GPT分区的格式化，很好很强大。格式化后的NTFS分区可以正常地在Windows系统中识别和使用。



DiskGenius支持MBR和GPT分区表转换

转接卡简化3TB使用

即使是使用了GPT分区，大多数用户仍然不能直接将硬盘作为系统启动盘，毕竟目前大多数主板仍然采用传统BIOS。而且西部数据推出了一款PCI-E转接卡，来解决大容量硬盘和传统主板的兼容性问题。



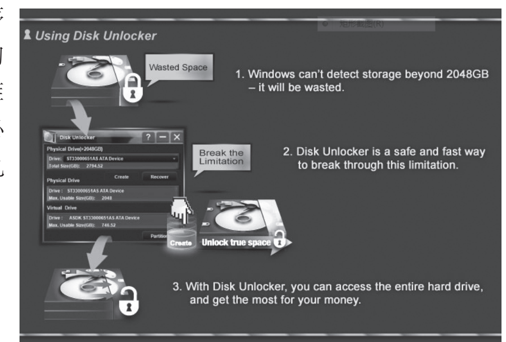
西部数据支持2.19TB以上硬盘的转接卡，采用PCI-E×1接口

这款转接卡的使用非常简单，将卡插入PCI-E×1插槽，然后再将硬盘插到卡上的SATA接口即可。这样可以避免SATA驱动程序无法识别2.19TB以上容量的问题，简化3TB硬盘使用难度，不过GPT分区表仍是必须的，作为启动盘使用时也需要UEFI。

另类解决办法 华硕Disk Unlocker

西部数据转接卡也只能解决硬盘识别兼容性的问题，而不能解决GPT启动的问题，在GPT分区启动必须的UEFI主板还不普及的情况下，主板厂商有自己的解决办法。华硕就推出了一款名为Disk Unlocker的软件，用户可以正常使用MBR格式对2TB空间进行分区，这样硬盘就可以启动，然后安装华硕Disk Unlocker并开启界面，2TB以上容量硬盘就会出现在界面选项中。点击Create，系统就会创建出一个虚拟磁盘，其容量正是该硬盘在2048GB以上的剩余部分。正常对该虚拟磁盘进行分区格式化后即可使用。

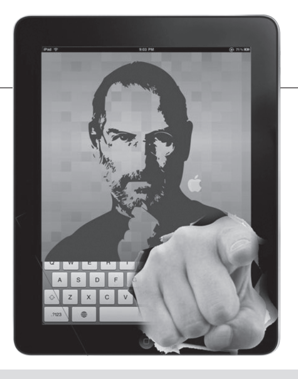
Disk Unlocker支持MBR下的各版本Windows7/Vista/XP操作系统，GPT下则仅支持数据存储而不支持启动。当然，该软件必须在华硕主板平台上使用，支持目前主流的芯片组。



华硕Disk Unlocker支持在华硕主板上完全使用超出2.19TB的硬盘容量

总结

GPT分区启动需要UEFI支持，而目前该类型的主板较少，用户使用3TB硬盘，可以使用西部数据捆绑销售的转接卡，用GPT分区将硬盘作为从盘使用。华硕主板的用户则可以使用MBR将硬盘2.19TB容量分区格式化之后，再安装Disk Unlocker，对剩余容量进行分区，这样不仅硬盘可以启动，而且可以使用硬盘的全部容量。相信随着硬盘容量提升，突破2.19TB容量限制的解决方案会越来越多。



就差你了 iPad&iPhone的超友谊玩法

它们，同姓“i”，拥有同血型，都是同根生，长相都是“长方形”。
一面是iPad说：抓了你的狂，没有你太迷惘；
一面是iPhone说：中了你的邪，不能离开你的世界；
都是姊妹伙，却因“无线”相连，意欲“各奔东西”。
一面是iPad 9.7英寸“大脸”；
一面是iPhone 3.5英寸的“小脸”；
对联游戏新玩法，iPad发挥“大脸”优势，变身电视屏——主屏幕；iPhone变身有屏幕又有陀螺仪、重力加速器、蓝牙配置的超级手柄。这一次姊妹同心，完成“超友谊”作战！

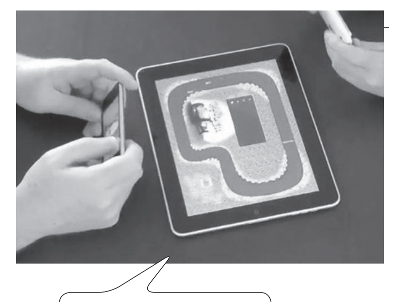
iPad当填词板 iPhone当选词板

填字游戏因为纸张的“易分享”特点，成为好友聚在一起时玩耍的最佳游戏。但是这次重新演绎它时，并不是纸张，而是两个大小不同的屏幕。通过iPad和iPhone的WiFi或蓝牙，让好友再次“围”在一起进行游戏。

游戏玩法非常简单，iPad上会出现一个15mm×15mm大小印有字母的“方格”，几个参与的“童鞋”，通过在游戏分给各自手中iPhone的“词库”中选择合适的字母，并用手指选中字母“滑入”iPad中。



超友谊关系：Scrabble For iPad填字游戏
超友谊状态：一个“供”一个“求”。从iPhone选词，用手指“滑”到iPad中完成填词。
超友谊指数：★★★★

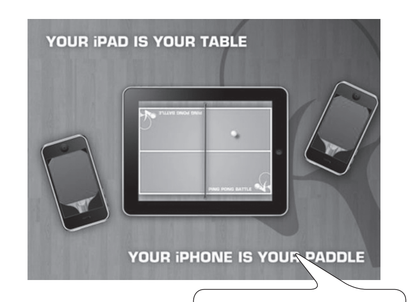


超友谊关系：PadRacer赛车游戏
超友谊状态：它俩的关系，就像跳棋棋盘和棋子的关系。这棋子和棋盘的关系，就是一个都不能少啊！
超友谊指数：★★★

iPad当跑道 iPhone当赛车

超真实的驾驶感受是这款游戏最出众的地方之一，借助iPhone中的重力加速器，玩家在游戏中，通过WiFi“发生”超友谊的关系，就像有绳子相互牵引着。操控起来的感觉，就像是当年玩的“小霸王”，当两人一起玩的时候，又像是过去双打《魂斗罗》。由于iPhone的屏幕空间被完全释放出来变成触控手柄，操作起来应该会更方便自如。

iPad当球台 iPhone当球拍



超友谊关系：Ping Pong Battle 竞技游戏
超友谊状态：你能想象有球没拍儿时的感觉吗？这感觉就像烧菜不用火，其关系当然是“杠杠的”。
超友谊指数：★★★★★

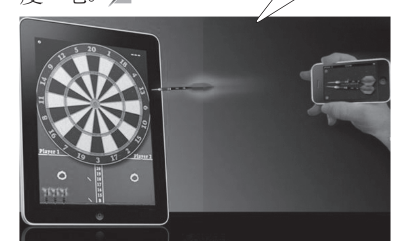
玩这个游戏，最难的地方在于看不到“球”。对，就是没“球”的乒乓球竞赛！玩家在游戏中“听声辨球”，借助iPhone中的陀螺仪和重力加速器，甚至能完成“旋转球”。但在游戏连接时，必须统一iPhone和iPad的连接方式，比如两个iPhone要么同时通过WiFi方式与iPad连接，要么就是使用蓝牙连接。

iPad当靶子 iPhone当飞镖

即使时空相隔，它们也能“亲密接触”。挥挥手臂，对方即刻会做出相应反应。KL Dartboard让iPhone和iPad的关系异常紧密。

iPhone通过加速器以及感应器自动计算出“飞镖的走向”，并通过WiFi或蓝牙传送到iPad这个靶子上，做出相应的反应。不过即使你将iPad放到自己身后，iPad也能做出反应，也许这样代表了它俩的关系“反应过度”吧。

超友谊关系：KL Dartboard竞技游戏
超友谊状态：“一击即中”这词最能形容iPad和iPhone的“互动关系”。
超友谊指数：★★★★



新网络购物 细节最重要

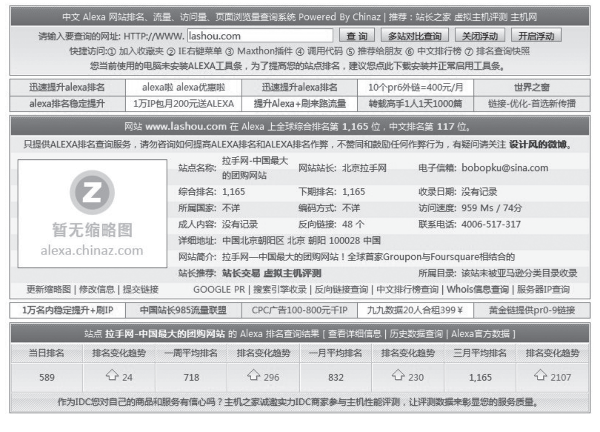
■ 文/tingyue

普通的网络购物方式已经不能满足广大网购爱好者的需求了，而且传统的购物网站购买商品算上运费也并不便宜，拓展新的购物方式便是首要目标，在物价飞涨的今天，能节约下实实在在的银子，并且不影响生活品质便是胜利。如何才能玩转新兴的购物方式呢？掌握这类购物的细节便是重点。

了解细节 团购零风险

团购可不是什么新鲜的东西，专业团购网站、商家组团之类的形式都很普遍，但是参加团购省下来沉甸甸的银子却是实实在在的，打折的额度是那样的诱惑。不过团购组织鱼龙混杂，团购模式不规范，导致不少网友参加劣质团购上当后，大吐苦水："团购凶猛，请远离。"

其实，想要舒舒服服地团购，切切实实的得到实惠，只需要你时刻谨记"团购不是万能的"。如何辨别团购网站的优劣便是团购前最重要的一步。一般来说正规的团购网站都具有ICP证及备案号（一般在网站底部），查询到备案号就可以到工业和信息化部网站（www.miibeian.gov.cn）查询网站的真实性。单单查明了网站的真实性也不够，网站火不火爆，网友浏览次数多不多，也是我们需要掌控的。查询ALEXA排名，也是可行的手段。打开ALEXA（alexa.chinaz.com）网站，在查询处输入要了解的网址，点击搜索后，便可从ALEXA给出的资料进一步地了解这个网站，网站浏览排名，升降变化都能说明网友的关注度。



这样的排名并不能直观的让你了解团购网站活动在网友心中的地位，大众点评网（www.dianping.com）和口碑网（www.koubei.com），绝对是网友们交换意见与了解意见的好去处（口碑网以及拉手网都推出了手机版，用户可以随时随地通过手机访问）。在这里通过搜索栏的查询不但可以了解到团购网站的信息，还可以了解到团购商家的口碑，看看众多网友对团购网和商家的看法，如果投诉多、负面新闻多，这个团购活动就不可信。



在下订单之前，可以通过客服查询网站是否具有先行赔付和72小时无条件退款保证，在询问时用户需要保存好QQ聊天记录以及通话录音，一旦遭遇虚假团购就可将这些信息利用起来，将自己的损失降到最低。

注：Android系统的AirVoice与S60系统的TotalRecall都是比较强大的双向录音软件，操作也非常的简便，只需一键就能开始通话录音。

拼客 了解对方是关键

拼客是近年来出现的新兴群体。素不相识的人们通过互联网，自发组织一个团体去旅游、去购物、去吃饭。其实这个和最先讲的AA制没什么区别。拼客，既可以分摊成本共享优惠，又能享受快乐并从中交友识友，倡导的就是一种"节约、时尚、快乐、共赢"的新型生活方式。



生活的各个方面都可以是拼客的内容。只要想得到，就可以去拼客网（www.pinkecn.com）中发起活动。例如拼房，在拼房之前要准确说明自己地段或者小区，租房要求，包括对拼房的人的性别，年龄，性格和生活习惯的要求，等到有人联系沟通后，你觉得可以的话

就可以拼房而居了，切记一切要求都要写在合租合同里，尽量细化，拼房之前尽量多接触了解，由于是与陌生人打交道，肯定存在着一定的风险。毕竟拼客网只是提供一个平台，具体的内容则需要“拼客”们自行辨别。

当你发起的活动有人响应时，别激动，还是双方先相互添加联系方式，进行了解，当然这种单一的沟通并不能确保对方的信息真实，这时就可以在拼客网提供的平台查询响应你活动的注册用户，看看Ta的个人资料和好友，一般来说，内容越丰富，资料的真实程度越高。现在不少拼客网都推出拼客空间功能，在这里除了参加过“Ta”活动的拼客的评价，还能看到以前活动时上传的照片，这些也能提供一些辨别信息。

在与拼客们彼此熟悉之后，有共同兴趣的网友们可以建立一个拼客圈子，这就是网友相互交流的平台。每一个网友都可以开通圈子，圈主即为该圈子的管理员。圈子是基于同一需求爱好建立起来的，圈友可以发布图片，发布视频，发布话题，对感兴趣的话题展开讨论，在这里能把网络上的陌生人变为你的朋友！

秒杀技巧让你轻松购物

淘宝网、当当网、拍拍网都是秒杀活动云集的地方，这里的店铺选择余地多，信息传递比较快，并且操作模式都很成熟，但是常驻这里的秒客人数非常多，就连一些非专业电子购物网站（通过活动页面展示秒杀活动）都是“秒客”的常驻地。然而网络的海洋没有边际，想要第一时间知道这些秒杀信息从何而来，想要在众多秒客中脱颖而出，职业的秒杀网是必不可少的。

状态	秒杀 商品 标题	秒杀商品发布者	浏览/回复	秒杀网最后回复
近期预告	淘宝商城近期秒杀预告》》》》》》	GG-刺猬 10-11-13 22:19:18	3354/1	kerly02 10-11-20 11:11:50
今日秒杀	秒杀网 秒杀商品大集合 1元秒杀	GG-刺猬 10-11-24 10:50:17	3348/3	5209520 10-12-13 16:25:36
今日秒杀	秒杀网 天天秒杀，秒杀商品发布	GG-刺猬 10-11-24 10:44:32	1557/5	shen1e 10-12-13 16:12:45
今日秒杀	秒杀商品发布	GG-刺猬 10-11-24 10:49:10	1686/0	GG-刺猬 10-11-24 10:49:10
	29日晚20点准时秒杀	qin快乐崇拜 10-11-29 00:29:18	150/2	shen1e 10-12-13 19:17:43
	14号：0元秒杀~毛衣 围巾 帽子 外套 日程追杀 NEW	aqlazy 10-12-13 18:20:03	75/0	aqlazy 10-12-13 18:20:03
	即时秒杀 毛呢ol职业裙 NEW	kale 10-12-13 16:45:55	90/1	kale 10-12-13 18:14:04
	2010新款靴子刚上架 欢迎光临	clq66睡衣店铺 10-11-20 18:35:45	282/5	linkai303 10-12-13 18:13:38
	【品牌热卖场】百家皇冠、商城最热销品牌商品8期12月疯抢 [1 2 3 4 5]	艾伊美总店 09-11-19 22:41:42	39426/47	5209520 10-12-13 16:29:47
	2010.11.26--2010.11.28女靴秒杀	914742533 10-11-26 10:37:39	237/4	5209520 10-12-13 16:29:28
	疯狂秒杀，化妆品低价秒杀开始啦，数量有限	李红磊99 10-11-27 23:38:18	84/1	5209520 10-12-13 16:29:17
	经验分享，你知道怎么护肤吗？	ganyglk 10-08-07 15:18:42	561/6	5209520 10-12-13 16:28:50
	周末女装限时秒杀 不容错过!	914742533 10-12-03 15:52:10	87/1	5209520 10-12-13 16:28:36

www.miaoshawang.net/bss每天都为秒客们提供第一手资讯

这样的秒杀网里，有专门的秒杀信息专区供秒客们随时参考和参加。并且在秒杀的技巧专区还有秒杀秘籍供给秒杀新手作为参考学习。网站页面的置顶还提供了网站的“围脖”和QQ群号让众秒客互动，在这里秒客们可以报名参加集体秒杀活动，秀秀自己的战利品，谈谈自己秒杀的经验以及趣事。

面对扑面而来的秒杀页面，想要快速了解到秒杀的准确信息并获得第一手资讯，RSS是最快的方式。可以打开秒杀网网站，在浏览器标签栏点击RSS按钮，将更新源添加到浏览器中。这样一来，以后不需打开网站，只要打开IE收藏夹并切换到源标签，就可以查看最新资讯了。同时，你也可以在手机上用RSS阅读器订阅该源，随时关注秒杀活动。

秒杀小技巧

浏览器收藏是关键：秒杀购物胜在速度，一款优质的浏览器便是关键（建议使用火狐，谷歌浏览器），尽管不同浏览器带来的速度差别微乎其微，但就是这微乎其微的区别就是胜负的分界线。为了更快速的秒到商品，还可以事先选好要购买的商品，将购买界面收藏起来，然后通过收藏的页面，填好需要购买的数量，以及发货方式和验证码，等到秒杀开始时直接点击购买就行了，直接省略了填写各种信息的时间。

快速完成订单：不少秒杀网（淘宝、当当）不是以拍下为准，而是以最终完成订单为准。所以千万别以为拍下了就能松口气，多眨几下眼睛都不行！在抢购即将开始之前，尽可能快地刷新产品网页。看到立即购买的字样跳出，这时可千万别懵了，要以条件反射般的极限速度完成接下来的步骤。

秒杀器的应用：如果手动秒杀不能抢够到商品，那便可试一试秒杀器，它主要是为了把下单的流程量降到最低，在提交抢拍数据时，会自动判读提交数据是否有效，如果无效可以瞬间再次自动提交。打开抢拍器后，将需要秒杀的商品页面地址输入到地址栏后，点击“打开/登录”，成功后就会打开淘宝秒杀商品页面，点击“上架时间”，在弹出窗口再次输入淘宝秒杀网址后，点击“上架时间”按钮可以查看秒杀商品的开始时间。秒杀活动开始时，快速点击开始抢拍即可。

物价上涨 精打细算很给力

■ 文/tingyue

今年不少老百姓发现，与日常生活紧密相连的柴米油盐都不同程度涨价了，没完没了的涨价衍生出“蒜你狠”、“豆你玩”、“姜你军”、“苹什么”……这些百般无奈的称呼。还是请出记账软件对生活中的支出做明细记录，来达到收支平衡。每天的固定开支记录下来，这种方式不仅能够接受自己的监督，能清楚地知道自己的钱究竟花在何处，提醒自己不能超支，同时也是绝佳的攒钱妙方。

清晰记账 合理消费是关键

安装运行财智6理财记账软件后，按照提示注册一个“蜗牛谷”账户，在“财智6”的登录界面中输入相关账户信息，点击“登录”按钮，就可以看到“财智6”的主界面了。在财智6的主界面窗口中，先单击菜单“账簿文件\新建账簿”命令，创建一个账簿文件（如“家庭支出流水账.MH6”）并保存到硬盘的任意位置；然后右击“财智6”主界面显示区域，点击右键，在弹出的菜单中选择“新增”以打开“日常收支”对话框（如图1，A处），此时根据自己要添加的某笔开支的特点，在该对话框中填写好与之对应的“日期”、“收支项目”、“收支金额”等参数，再点击“保存并新添”按钮，就完成一条消费记录的添加操作了（如图1，B处）。

当使用“财智6”创建MH6格式的账簿时，可根据提示为所创建的账簿文件添加密码，这样一来，就可以避免别人随意查看自己的账目信息了。



通过观察界面中的消费记录列表，除了对消费金额一目了然之外，还能了解每一笔日常开支的用途。不但如此，在添加多笔消费记录以后，在消费明细的状态栏中还可以看到一共花了多少钱（如图1，C处）。

虽然不少用户平日里也有记账的习惯，但是每当月底看到自己的生活开销居然占了总收入的一大半，却又不明白钱究竟花到了什么地方。怎么能花那么多呢！看来，非常有必要对自己的收入和支出提前做一下规划，以避免头脑发热，买了不应该买的东西，花了不应该花的冤枉钱。

用户将自己的收入和已经发生的支出全部添加进来。通过消费记录，能够清楚地看到在这个月内的各项支出，看看哪些项目可以适当的压缩。通过项目支出表还可以让自己养成良好的生活习惯，少买零食，少煲电话粥，通过减少不必要的支付让自己养成良好、健康的消费习惯，这才是真正的省钱之道，且生活质量并不会因此而下降。

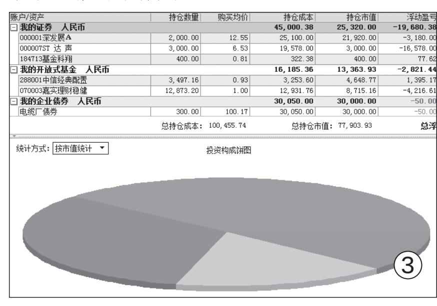
资金管理 统一是诀窍

不少用户开始记账，实现消费合理化后，银行卡上的存款也慢慢多了起来，进行股票、基金投资便是新“娱乐项目”。对于多个不同账户中的资金，必须统一管理，才能使得手中的资金保值升值。而使用“财智6”，就可以很方便地对自己的所有资金进行管理。

点击“财智6”主界面中的“资产与债务”选项卡并选择“总览”，就可以看到“现金管理账户”、“银行存款、支付宝”、“金融投资资产”等选项了（如图2，A处）。根据自己所拥有的资金，点击相应的选项，按照上述方法，将不同类型资金添加进来（如“工资”、“股票”、“基金”等等），此时就可以看到自己添加的所有资金了。



在“投资债务”窗口中，点击“投资一览”，还可以看到自己所购买的股票、基金等明细。此外，如果自己购买的股票、基金等有价证券比较多，点击窗口中的“筛选”选项，同样能够单独查看某一类型资金的投资状况（如图3所示）。



总的来说，有了专业的财务软件，不但可以详细地记清自己的消费情况，对消费习惯做出分析，避免买不该买东西，花不该花的冤枉钱，而且还可方便管理自己的投资情况，从而能够获得更大的收益。



手机更**听话** 语音能搜索

■ 文/缺少浪漫

“搜索”可谓无处不在，除用电脑搜索外手机搜索也日趋普及。通过手机搜索网络关键字或是本机的联系人以及安装的程序和媒体也成为手机玩家的必备技能。键盘的输入是最常见的手机交互方式，但随着手机系统的不断发展，与手机交互有了更多的选择。

用手机“语音搜索”并不是新鲜事物，但它却早已超越了早期的“语音拨号”阶段，通过语音可以实现互联网搜索，以及对媒体库、本机联系人，甚至是手机内安装程序的快速搜索，想“事半功倍”让手机更听话吗？“语音搜索”绝对是不二之选。

语音“搜索”互联网

无处不在的搜索与手机的组合，使搜索可以更随意，搜索网络关键字、地图、图片甚至天气和股市信息都成为可能，但每次打开浏览器后进入谷歌或百度搜索引擎，再次输入关键字的操作步骤略显繁琐，用手机“语音搜索”则无比快捷。

“手机谷歌软件”可以说是语音搜索中的佼佼者，它最大的特色就是无需任何文字录入就可以实现关键字的搜索。启动“谷歌语音搜索”后首先需要进行必要的设置，对于国内用户当然需要使用中文搜索，这时就可以进入到“选项/语音搜索所用方言”，选择“中文普通话”后保存退出即可，这时返回到软件主界面长按手机的拨号键（如图1），在给出提示后说出想要搜索的内容即可。

谷歌手机软件非常实用，出差中刚到目的地无处下榻，想要搜索



附近的酒店，只需启动谷歌手机软件，长按通话键并在给出提示后说出“酒店”，片刻等待后所有符合条件的搜索结果就会以列表的形式呈现，选择最近的酒店还可以查看订房电话等信息，非常方便，此外还可以通过谷歌地图来获取前往该地址的路线。不仅如此，“谷歌手机软件”还可以实现网页、地图、新闻、天气、股市以及图片等丰富的内容搜索。无论是出行，还是快速搜索关键字用它都是不错的选择。

无独有偶，对于习惯百度搜索的用户，也可以用语音实现网络搜索，“掌上百度”同样支持语音搜索，在搜索的内容上也包含了新闻、网站、贴吧、百度知道等一系列内容的搜索。想快速锁定经常关注的贴吧吗？启动软件后点击主界面中的“搜电话”（如图2），在给出提示后说出贴吧的名字，软件识别完毕后就会显示搜索的结果了。当然，也可以搜索生活中的难题或是热门新闻等内容。多窗口和多页面的支持，也让所有的搜索结果可以同时显示、一目了然。

当然，语音搜索软件并不是仅限于谷歌，在其他平台，还有其他的语音搜索软件可供使用。如果你用的是其他手机系统，可以这样选择：



Tips

“谷歌手机软件”的语音搜索原理

谷歌手机软件的语音搜索并不是在本地通过“语音识别”实现搜索，而是将手机录制的音频压缩后发送到谷歌专用服务器，之后在服务器端识别后将搜索结果返回到手机中显示。因此识别的准确率和搜索速度都较为理想。

系统	名称	介绍
S60	谷歌手机软件	谷歌专门为S60系统量身定做的语音搜索软件，无论是搜索内容的丰富程度还是搜索的准确率都表现不俗。
WM	百度快搜	尽管搜索内容上不及谷歌手机软件丰富，但更像是为手机量身定做的，可以支持网页、新闻、图片和小说语音搜索。
iPhone	谷歌手机软件	作为谷歌手机软件的iPhone定制版，在搜索方面表现非凡，新增的联系人、资讯和商品搜索可满足几乎所有的搜索需要。
Android	百度快搜/谷歌手机软件	尽管Android平台的语音搜索在功能上与其它平台无异，但它却支持两者并存，体验更丰富的搜索乐趣。

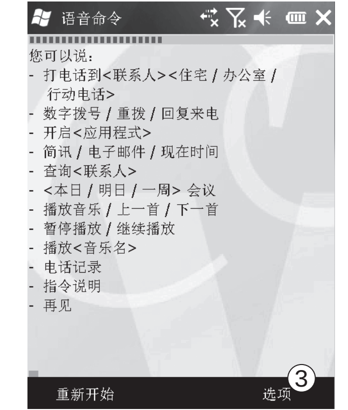
按下“Alt+O”组合键打开配置面板窗口，切换到“外观设置”面板，在这里可以设置迅雷7的外观效果。

“喊”出联系人

随着手机内联系人的不断增多，用音频缩写或是长按数字键快速拨号等方法早已不能实现快速拨号的目的，而对于动辄数百人的业务员，想搜索特定的联系人就更是难上加难，其实联系人可以“喊”出来，用语音就能快速“锁定”联系人。

软件“Cyberon VoiceCommander”是一款专门为手机语音搜索联系人而设计的软件，即便是有数百个联系人，它也可以通过语音快速找到，不仅如此，还可以通过语音实现快速拨号、查询联系人以及发送电子邮件等功能。为了更好地操作软件，在使用之前同样需要进行必要的设置，进入到“选项/设置”后可以在“联系人”中为特定的联系人设置“语音标签”，这会比系统默认的语音识别有更高的准确率，另外还可以在“数字训练”中提高“Cyberon VoiceCommander”对手机用户语音识别的准确率。

> **Tips**
>
> **手机快速启动“程序”**
>
> 对于手机内安装了大量应用程序的用户，快速启动特定程序也成为奢望，其实通过语音可以快速启动手机内的应用程序，软件“Cyberon VoiceCommander”就支持这一功能，主界面中念出“启动‘应用程序名称’”后就可以打开特定的应用程序。





全部设置完毕后就可以进入到“Cyberon VoiceCommander”的主界面，无需任何输入就可以实现语音搜索联系人或拨号，比如要拨打联系人“张三”的手机，只需对准手机麦克风说出“打电话到张三行动电话”即可（如图3）。“Cyberon VoiceCommander”还支持搜索联系人、电话记录以及打开日程和常用应用程序的功能（如图4）。S60系统自带了语音拨号功能，长按拨号键说出联系人姓名即可。



多平台“语音搜索联系人”软件推荐

系统	名称	介绍
S60	系统自带	无需安装任何软件就可以实现语音搜索，长按绿色的拨号键并在手机给出提示后说出联系人名称，就可以自动拨打对方号码，即便相同名称的联系人也无妨，手动选择正确的联系人即可。
WM/Android	Cyberon VoiceCommander	非常强大的手机语音拨号软件，除支持搜索联系人外，还支持快速启动程序或歌曲的播放控制等应用。
iPhone	系统自带	对于iPhone 3GS或iPhone 4系统的用户，按住菜单键的同时可以直接说出联系人姓名，这样就可以自动拨打对方号码，并且支持蓝牙耳机的语音拨号（如图5）。

我的音乐我做主 用语音“搜索媒体库”

诚然，闲暇时用手机播放音乐是非常好的娱乐方式，但在庞大的手机媒体库中找到喜爱的歌曲却并不容易。在iPhone和iPod Touch中，可以通过“语音控制”打开特定歌手或类似的歌曲，还可以实现歌曲切换和循环播放模式的选择，非常方便，其实这并非iPhone专利，其它系统的智能手机也可以享用这一功能。

软件“Somusic”就是语音搜索歌曲的利器，启动软件后无需任何设置，只需点击“说出歌手姓名搜歌”后就可以实现歌曲的网络和本地搜索（如图6），所有符合条件的歌曲就会立刻显现。类似的操作还可以按照歌曲的名称来搜索，更神奇的是Somusic支持“哼唱搜索”，按下“哼唱一段旋律搜歌”后只需哼唱出歌曲的旋律就可以搜索该歌曲的名称、演唱者甚至专辑等信息，非常方便。



手机语音音频播放控制软件推荐

系统	名称	介绍
S60	“Somusic”	来自科大讯飞的手机音乐搜索引擎，无论是想搜索有着庞大媒体库的手机内音频，还是互联网搜歌，它都游刃有余。
WM/Android	Cyberon VoiceCommander	直接说出希望播放的歌曲名称后就会自动播放该歌曲，在播放过程中还支持歌曲以及循环模式的切换。
iPhone	系统自带	iPhone内置的语音控制非常强大，除支持直接通过语音播放特定歌手的歌曲外，还支持类似歌曲的播放，智能的语音识别和歌曲控制有着良好的使用体验。

写不一样的网络日志

■ 文/独孤求败

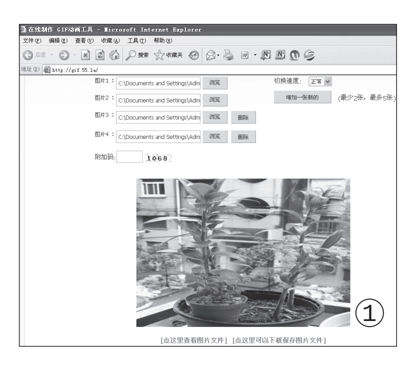
现在写网络日志记录生活点滴的人很多，但单纯的文字网络日志已经不新鲜了，而且用手码字也很辛苦，别人看起来也不生动，看过阿凡达的朋友都知道，男主角有写视频日志的习惯，其实我们也可以写不一样的网络日志。

动态图片，让你的“观察日志”更特别

小编的侄女最近被生物老师安排写百合花生长的观察报告，以前碰到这种事情，都是用文字记录，但显得比较平淡，也完全没有直观体现百合花的动态成长过程。不过小编帮她想到一个新方法，就是在百合花关键的成长点摄影一张照片，并把这些成长照片做成连续的动态图，看看到底植物是怎么变化的。

如果有数码相机，可以用数码相机拍下百合花成长过程的一些照片，

> **Tips**
>
> 如果家里没有数码相机，可以在有摄像头的电脑上用美图拍拍软件拍照，而且它具有的连拍模式，可以1秒一次的连续拍照，连续四次，生成动态图片，间隔时间太短，适合于快速变化的动态图片制作。



然后利用我拉网（http://gif.55.la/）在线轻松制作动态的GIF图片。打开我拉网，单击“浏览”按钮，选择事先拍下的百合花静态图片文件，最多可以选择5张，然后在“切换速度”下拉菜单中选择“正常”，单击“生成图片动画”即可生成GIF图片预览效果图（如图1），单击“点这里可以下载保存图片文件”，选择保存路径和文件名即可把GIF动态图片保存到电脑里，然后就可以把动态图片放到自己的博客或者空间日志里，这样的观察日志是不是很炫啊。

宝宝自己“记录成长”

不管在微博还是空间里面，很多家长都喜欢记录孩子的成长，从文字到图片，视频更能最直接展示宝宝的状态。对于习惯了手机、摄像机镜头的孩子们，家长们有否想过给他们一个自己动手的成长机会，让他们自己对着镜头自导自演?

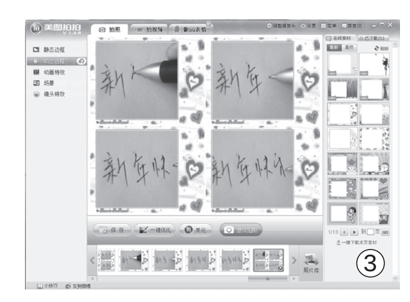
借助美图拍拍，可以让孩子们对着电脑就像照镜子一样地看自己，自由发挥，自己记录视频日志。安装以后，应确保摄像头正常使用，运行软件后，在主界面上最上方单击“拍视频”按钮，弹出拍视频窗口，这时候在窗口的中间会出现摄像头里拍摄的宝宝图像，在左边可以选择“动态边框”，然后在右边的素材栏中选择一些好看的边框素材，让录像更美观，然后就可以开始录像啦！单击影像预览窗口下方的“录像”按钮（如图2），你会听到准备开始录像的3、2、1的倒数提示，然后就会看到正在录制的时间提示了，美图拍拍是一款完全免费的软件，录像没有任何时间上的限制，只要你的硬盘存储空间够大。



停止录像后美图拍拍会自动保存在默认的文件夹中，同时在快捷操作栏下方会显示视频预览，单击播放符号后操作系统默认的播放器会打开视频来播放，如果你要查看或拷贝存储的视频文件，可单击快捷操作栏上的“视频”按钮打开默认的存储目录，软件默认的视频文件格式为AVI无压缩格式，一般视频文件体积较大。

亲手“写”祝福

新年又要到了，各种祝福轮番上场，亲手“写”下来的祝福比其他祝福更有意思吧。用美图拍拍的连续拍照制作“手写祝福”相当简单，将它贴在自己的围脖或者空间里面，让关注你的朋友们第一时间就看到。



打开美图拍拍，有两种方式制作，一种是制作4格漫画方式的，单击“拍照”，选择“连拍模式”，然后单击“拍照”，倒数后开始写“新年快乐”，这样就可以生成4格漫画方式的图片（如图3），另外一种方式是制作动态GIF图片，单击“做QQ表情”，然后把摄像头对准手写“新年快乐”，单击“连拍”，3秒倒数后开始写，美图拍拍进行1秒一次的连续拍照，连续四次，写的时候注意把握好速度，完成后，单击“保存”按钮，就完成了。接下来，就快把手写祝福贴在围脖上吧，肯定会受朋友们的喜欢。

当日益增长的物质需求遭遇到飞一般的物价上涨速度，小小的钱包又怎么能承受这种压力。去年花同样的价钱，在商场还能买到一双长靴，今年连双单皮鞋也买不到。这个时候，大伙儿只有把目光转移到更为划算的网购上。但是网购毕竟不是实体交易，很多东西看得到摸不到，价格也是瞬息万变，要找到心仪的商品还真不简单。

张大眼睛 网上淘宝快狠准

■ 文/kikier



快速扫清各种“价”

网购最大的目的就是省钱，但是网上同样商品的价格却很难统一：便宜了，担心是假货；贵了，当然就划不来。所以，先要摸清楚它的均价、低价，最好是有优惠价和特价！

找到低价、均价和特价

在淘宝网的搜索引擎中，通过关键词的搜索、排序，很快就可以找到最低价的商品。可过低的价格也不见得靠谱，所以还要了解该商品的市场均价。一般来说，在类似当当、卓越、京东这一类网上商城，通常是厂商统一定价，价格也低于实体市场价格。可以把它们的价格和媒体报价作为一个参照，如果淘宝上的价格太低，就要谨防陷阱了。

如果对淘宝个人销售的低价商品不放心，那么，就到信誉稳固的网上商城购买产品，也可以捡到便宜。每年春节期间，类似卓越、当当、京东这样的网上商城，经常有大幅度打折优惠促销活动，可以比较商品，查看优惠和返现力度，把此类网上商城打折和优惠后的价格拿出来，专门和淘宝最低价比较，权衡利弊，选择最合适的路径，买到价廉物美的放心商品。

如果嫌麻烦，可以利用有道购物搜索，通过对多个网购平台的售价对比，找到性价比更高的商品。打开有道购物搜索首页（http://gouwu.youdao.com），输入商品名称和型号，单击“搜索商品”按钮，同一商品在不同商城的售价会在网页中列出，哪家售价低，哪家优惠多一目了然（如图1）。



除此以外，有道还提供了专门的折扣频道（在有道搜索首页可以找到相关入口），在这里提供了相当全面的各种网络购物平台的优惠折扣、特价活动等等，如果你怕错过这些优惠信息，还可以在页面下脚的订阅框中输入邮箱地址，它就会定期把相关特价优惠信息发送到订阅的邮箱中（如图2）。

比价格 你需准备的小助手

当然，人工查价总会比较麻烦，其实借助一些小工具，可以简化这个过程，帮你快速扫清价格障碍。

购物助手 让你货比多家更省钱

网上购物，谁都希望淘到性价比高的商品，这里推荐一款名为“购物助手”的浏览器小插件，目前支持谷歌、火狐和Opera浏览器，特别适合喜欢网购的朋友。安装该插件以后，进入淘宝网，当你进入网站搜索商品时，例如搜索“1G内存条”，“购物助手”会自动用同样的关键词在卓越亚马逊（亚马逊中文站点，美国搜索则是亚马逊全



球网站）、京东、当当上进行同步搜索，这些搜到的商品图片会以水平滑动的方式在底部显示（如图3），单击网站名称可以切换不同网站的搜索结果，当鼠标移到图片上会自动弹出商品的标题、价格、评价等详细信息，可以让你同时货比多家，更方便淘到性价比高的宝贝。

淘宝费用 精打细算

很多朋友发现，虽然在淘宝搜索到了便宜的商品，可是加上运费，却不见得比其他同样的商品便宜。这是因为淘宝网的搜索页面中显示的是平邮的费用，它的价格排序也仅仅是按照宝贝自身价格，并不含快递费用，这是不准确的。有的商家就会利用“低价格+高邮费”的漏洞来从中牟利。不过让自己一一地计算又太麻烦了，这时就可以借助一款叫做“淘宝大买家（TaoBaoBuyer）”的软件，它可以帮助淘宝买家轻松获取宝贝的自身费用、快递费用以及合计价格。只需要在“总价”上点击，即可实现按“总价”排序，从而获取真正需要支付的商品总价格。此外，它还可以对已卖出商品数量、卖家信用、卖家好评率等信息进行搜索、比较、排序。

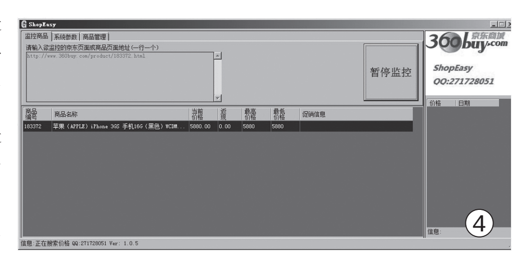
当然，很多时候不是只买一件商品，基于邮费的考虑，当然希望能找到一个同时提供所需商品的卖家，这样既省钱又省事。这时，就可以借助“淘宝一箩筐（TaoBaoBasket）”，它可以帮助买家快速找到同时供应多个商品的商家，并且能根据欲购买的数量算出一个总体的价格。

在淘宝购物的时候，将这两个小软件搭配使用，可以减少很多购物的麻烦，当然还能帮你精打细算，毫不客气地省下一笔。

京东优惠 让它自动提醒你

喜欢数码产品的朋友，肯定经常关注京东商城，它的促销产品有很好的优惠折扣，如果想追踪某款产品的促销活动，其实可以借助shopeasy这个小软件。

首先需要在“监控商品”选项卡中输入自己关注商品的页面地址（每行只能输入一个产品地址），然后在“系统参数”选项卡中根据产品的价格和自己的心理价位设置价格提醒。设置完成后，它就自动追踪这款产品的价格，找到符合设定的值后就会给出提醒（如图4）。假如需要购买多款产品，也可以按照同样的方法将它们加入追踪列表。如果提示运行错误，可能是由于系统中没有安装.net framework。



4

编辑点评 商品性价比一直是大家关注的焦点，购物前货比三家可以对商品市场价有个大概的了解，做到心中有数。低于市场均价太多的淘宝商品，要谨慎选择。相对而言，当当、卓越以及京东等网上商城有更好的信誉，趁网站促销也可淘到价廉物美的商品，可以经常关注它们的促销频道。如果是购买图书，当当、卓越的免邮费活动，可以使商品总价略低于淘宝。

精挑细选 商品细节看清楚

网购最大的问题就是不能直接看到具体的商品，所以购买商品需要了解商品的参数、外观和用户的评价，对商品有全面的认识才能避免买到不实用的商品或上当受骗。

网上购物 自带“放大镜”

如果担心淘宝上的商品介绍不够客观、专业，可以借助当当、卓越、京东等网购平台。买家在这里可以自由在线查看产品的详尽参数以及购买者的评价。当然，不同的购物网站各有侧重。

以当当来说，它的图书信息相当丰富，除了内容简介、作者介绍、目录以外，它还会提供一部分文字章节供买家“在线试读”。此外，还有不少买家对图书给出了详尽的评论，包括内容、印刷质量、版本、翻译，涵盖了图书各种层面的细节。

至于需要了解数码产品的外观和相关参数，则可以访问京东商城。在商品的详细介绍页面，除了看到商品介绍以外，还可以切换到规格参数、包装清单、专业评测等选项卡，更全面地了解商品。京东的商品评价系统也相当全面，用户可以从优点、不足和使用心得三个方面去评价商品的好坏，得出更明确的结论（如图5）。当然，普通网友的评价随意性很大，但可以反映大多数消费者对此商品的直观体验。若是要获取专业的评价信息，可以去泡泡网、太平洋等一些专业的硬件评测网站，通过关键字查询，查阅更为专业的评测和同类对比评价，由于其第三方的身份，会比商家自卖自夸和网友随意评价更专业和公正。



5

至于服装、化妆品等商品，淘宝商家能给出比一般的网购平台更详尽的介绍，包括店主的真人秀以及买家的个人秀，通过实际的观感来判断商品的好坏。

眼见为实 到实体店考察

网上看商品外观，毕竟只是凭借图片靠眼睛“远距离”观察，往往会有所偏差。锁定心仪的商品后，我们可以记下商品的型号，到自己附近的实体商场现场查看商品。

不过就算远离了电脑，在逛商场的时候，还可以借助手机上的软件，自动识别商品货号，通过手机网络与网上商品进行比较，从而实现“线下试用，线上购买”的理想购物装备。 这个随身购物的“小雷达”叫做“码上淘”，它是利用手机来验明条形码和二维码这两个商品的“身份证”，从而得知商品的名称。它还可以根据条形码自动查询淘宝同类商品，这样就可以在购物之前“网络比价”，想被骗都难了。软件的使用也非常简单，安装软件完毕后启动，选择“码上淘宝”后可启动摄像头，对准条形码后无需任何操作，就可以自动识别条形码，选择“选项”后可以在条形码和二维码之间切换。

识别出商品的条形码后就可以网络搜索了，选择“选项/淘宝搜索”，就可以自由选择升序和降序的排列，此外还可以选择价格、信誉、人气和在淘宝商城的商品中筛选等规则。接下来设定好网络接入点（建议CMNET），按下确认键后淘宝中该商品的列表就会立刻呈现，价格是否公道自有答案了。

Tips

在二维码扫描时尽量将二维码图像锁定在软件的采集框中，这样可以提升识别速度。

如果不仅仅想在淘宝上面比价，还可以利用手机版的有道购物助手，它也有类似的功效（如图6）。



⑥

编辑点评 商品的细节不一定只来自于某个购物平台的描述，如果在淘宝购物，也可以其他网上商城的商品描述和评价作为参考，反之亦然。此外，专业的电子消费或者时尚购物网站和论坛，也能提供不少试用体验和评测报告。

网购也需要保障

网购过程中，除了商品外观和售价，售后服务也很重要，有良好的售后服务做保障，才能买得放心，用得称心。而购买不同的商品对今后服务的要求也不同，购买小件商品会关注是否是正品，是否能退货，而购买大件商品会更关注售后的保修问题。

“淘宝”也要有保障

很多人愿意在淘宝购物，就是想拿低廉的价格淘到优质的货物，不过由于淘宝商品的良莠不齐，可靠性无法确认，所以最好利用淘宝网的消费者保障服务条例来筛选，用淘宝商城的信誉来保障消费安全。

以在淘宝网购买普通耳机为例，设置品牌、型号、尺寸等筛选条件后，还可以根据实际需要，在“保障”栏中勾选如实描述、7天退货、30天维修、正品保障等选项。担心买到与卖家描述不一致的商品，可以勾选“如实描述”，担心买到不称心的商品，可以勾选“7天退货”，担心商品维修不方便，可以勾选“30天维修”，担心买到假冒商品，可以勾选“正品保障”（如图7），这样就可以找到信誉度更好，售后服务更有保障的商品。



⑦

大物件，售后服务要看牢

购买大件商品，更要关注售后保障和服务，能不能开正式发票，能不能包退、包换、包修，维修方便不方便等都是大家购买大件电器类商品时最关心的。与淘宝网相比，当当、卓越、京东等商城在售后保障方面做得更专业，适合购买大件商品。



⑧

以在京东商城购物为例，在商品的信息页面提供了“购买延保服务”，可以根据自己的需要以不同的价格延长售后服务期限。切换到“售后服务”一栏，则提供了售后服务条款、厂家网站、售后服务热线电话和全国联保网点地址等信息（如图8）。当然，在购买一些大件商品的时候，一定不要忘了索取发票，毕竟发票是最正规的购物凭据。在下单的过程中，不管是当当、卓越还是京东，都会提供索取发票的选项。

编辑点评 购买商品时，如果有售后的需要，一定要仔细阅读售后条款，对于大件物品，要索取正规的发票。如果购物当时忘了开具发票，可以事后联系网站的客服补开。此外补开发票也有时间限制：当当、卓越的补开发票期限为订单发货后一年以内。具体补开办法和补开期限，在购物网站的帮助中都会有详细介绍。

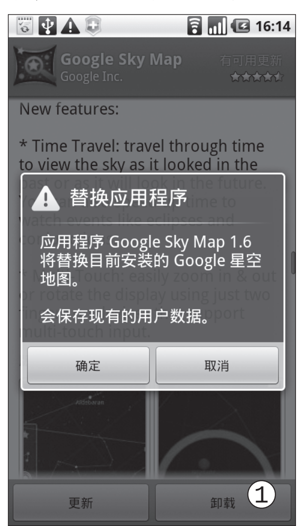
仰望星空 跟着时间来旅行

■ 文/tingyue

Google的星空图让我们在Android手机上体验了一把星空浪漫，不过只能在某时某地欣赏某个时间点的星空片段。而地球是圆的，始终在公转和自转，随着时间的推移，我们在地球上所处位置的星空也相对在变化，若仰望星空时，能知道现在之外，在这个观测点能看到其他时间星空的样子就更好了。

这个愿望，把Google的星空图升级到1.6版本就能做到，利用它时间旅行（Time Travel）的功能，就能在这时这地穿越时间，窥探过去和未来的天空景象。操作如下。

首先，在你的Android手机上更新星空图到1.6版本。访问电子市场，搜索skymap，并在手机上下载安装，根据提示完成更新即可（如图1）。





其次，使用星空图“回到未来”。在Android手机上启动并运行星空图，手机摄像头指向的地方即为星空图取景的虚拟区域，点击菜单键，在弹出菜单中点击“时间旅行”（如图2），然后根据自己的需要输入时间和日期，也可以点击选择一个热门日期，例如“第二天日出”、“下一次满月”或是“1919年5月29日的日食”，即可穿越时空，看到此地在其他时间的星空异像（如图3）。

Tips

利用哈勃图片库寻找星云

利用1.6版的星空图提供的哈勃图片库，可以观察到哈勃望远镜拍摄的真实星云图片，然后以此进行星空搜索，非常方便。

最后，利用星空图观察天穹的变化。不过，在穿越时间之后，星空图仅仅是处于过去或未来的某个时间点静止不变，我们通过肉眼观察天象，也无法清晰看到天体的运动变化。此时不妨借助星空图让时间流动起来，加速观察天穹的星体运动。在触摸屏上指向你需要观察的天空位置，然后点击上方的播放按钮，可选择时间流逝的倍率（选择范围从1秒到1周）。现在再来看看，星空图中的天体，在另外的时间已经可以快进和快退了（如图4）。

现在，无论是1919年的日食，还是阿波罗登月的天体运行，都可以借助星空图了如指掌了，是不是很方便?



星空图追溯时间的限制

星空图为我们开启了时间旅行的大门，但精确度仍然有时间限制。我们只能选择1900-2100之间的年份穿越时空，这是由于木星对地球引力的关系，很久以前的星空和现代标注的星空图有差异，无法准确表述。





番外 各种乱“穿”

穿越：穿越是穿越时间和空间的简称。通俗的是指某人物因为某原因，经过某过程（也可以无原因无过程），从所在时空（A时空）穿越到另一时空（B时空）的事件。——来自百度百科

很久以前，穿越小说就在少男少女的心中激起了涟漪，现在的穿越影视作品，更加立体地帮大家勾画了一个美梦。其实在电脑网络界，我们可以借助一些小道具，毫无顾忌地实现各种乱穿。

清“穿”：清穿绝对是各种穿越的热门项目，借助“虚拟紫禁城”这个软件，可以突破时间和空间的限制，真实去感受紫禁城的景色和历史：可到养心殿看皇帝批阅奏折，也可以去御膳房，看看皇帝老儿一家都吃什么样的夜宵。

穿“月”：在Google Earth中，除了飞到“月球”去探险以外，还能点击工具栏上的太阳图标，观看阳光在月球上面的光影变幻。如果拖动时间滑块，可以将时间设置为未来的某一天，就能看到“未来”月球上面太阳的起落。

时光隧道开启历史大门：想知道某人的大事编年史？想知道心仪风景的来龙去脉？想知道某个老字号的发展轨迹？OK，利用谷歌百宝箱的“时光隧道”功能，就能把这些与时间印痕息息相关的信息，串连成一条磅礴的历史长廊。

揭 浏览器加速 内幕

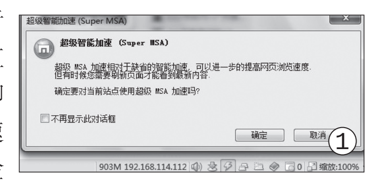
■ 文/赵开代

好的浏览器打开网页很快，因为它们使用了加速功能。为什么浏览器加速后会快呢？其实里面有着鲜为人知的内幕。下面，小编就为大家揭开浏览器加速的神秘面纱。

本地加速 超级智能加速（Super MSA）技术

傲游浏览器推出的超级智能加速技术（如图1），在一些特定的场合可以达到大幅提高浏览速度的目的，原理其实很简单：

在访问某个网页时，傲游浏览器会自动将这个页面中的数据缓存到特点文件夹中，当下次访问（例如在浏览器中执行“前进”、“后退”操作时）时，傲游会直接从这个文件夹读取页面数据并加载，省却了入因特网请求数据的时间，进而达到提速的目的。同时，傲游浏览器还会不定期地检测缓存的页面数据是否有更新，如果有更新就会直接进行同步了。



①

优点：对于访问以前已经浏览过的页面，可以达到大幅提速的目的。

缺点：访问之前没有访问过的页面，没有加速的优势，访问过的页面更新后，傲游还要同步新数据，可能还会导致浏览速度变慢。

代理加速 全网加速技术

不同网络之间的访问速度很慢，比如教育网用户访问电信网站时速度就很慢。而搜狗浏览器推出的“全网加速功能”就使用了代理加速法，原理其实很简单：

搜狗提供代理服务器，所有在教育网内使用搜狗浏览器的用户上公用因特网时，数据都由搜狗代理服务器来负责中转，与此类似，在俗称“北网通、南电信”的格局下，互访往往也是很慢的。通过代理加速法就规避了一些网络限制而达到加速的目的。类似的还有一些用户在访问国外网站时速度慢，不妨找一个国外代理服务器中转数据，进而达到提速的目的，甚至还可以访问一些常规状态下无法访问的网站。

优点：通过代理服务器可以对于一些常规状态下无法访问或是访问速度极慢的网站进行提速。

缺点：如果在浏览器中设置了代理服务器，浏览一些国内网站或是普通网站时，由于网站数据走代理服务器，相当于多了一个步骤，与无代理服务器相比可能还会导致浏览减速的负面作用。此外，代理服务器往往都不太稳定，说不定今天可用，第二天就无法使用，由于未及时修改浏览器的代理服务器参数而导致无法正常浏览网站。

结构加速 内核加速技术

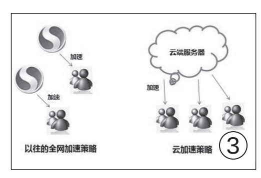
以前，使用最多的就是IE浏览器及IE内核的第三方浏览器（例如Green Browser、傲游、腾讯浏览器等），这类浏览器使用的是被称作“Trident”的内核引擎（一种软件架构技术），而苹果推出的WebKit引擎的效率更高，稳定性更强，兼容性也更好，浏览网页的速度也更快，现在很多浏览器都采用WebKit内核。而像Firefox浏览器则采用另外一个内核引擎——Gecko。在这三种引擎三分天下的局面下，Webkit引擎是效率最高的一个，除了手机浏览器外，Google Chrome、搜狗浏览器（如图2）、Safari都采用该内核。

优点：网页浏览时的执行效率高，速度快。

缺点：对于一些指定为IE内核的网站（例如网上银行、在线交易网站），由于这些网站只提供IE浏览器的客户端插件，在不使用一些插件的情况下无法正常使用。

云加速 全网加速2.0技术

这个概念其实是基于搜狗的“全网加速”（如图3），浏览器在浏览某个网站时，判断是否要启用代理加速的工作由原先的个人计算机判断转变成云端服务器判断，在原先的速度的基础上进行了优化。



③

优点：访问复杂的页面时速度更快。

缺点：目前只有搜狗浏览器提供这种技术，并未普及。

华硕显卡 颠覆视界的力量

专访华硕电脑中国业务总部产品中心总监许明廉

文/本刊记者 戴振宇



华硕电脑中国业务总部产品中心总监许明廉先生

显卡绝不能仅仅充当游戏工具，它应该有更多的应用领域，同时带给用户更多使用价值。“颠覆视界”靠的不仅仅是提出这个远大构想的华硕，同样也需要广大用户的积极参与。是的，显卡带给了用户很多价值，但这些价值只有在使用中才能真正闪现光芒。

记者：请问许先生，华硕要从哪些方面来颠覆视觉？

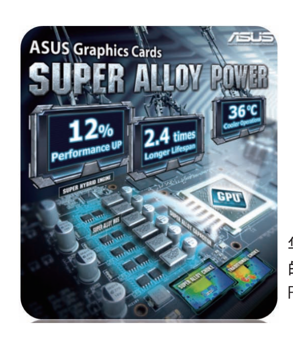
许明廉：其实之前，我们强调的是“至强游戏”装备，但就现在的发展方向来看，单纯的游戏效果事实上已经略显狭隘了。颠覆视觉，我们主要从四个方面做起，我把这些归纳为四个“度”——广度、深度、清晰度和360度。

多屏显示技术已经进入了成熟阶段，它让用户能够通过三屏甚至是六屏显示来拓宽自己的视野。当然，这不仅仅局限在游戏领域。我们不仅可以使用它来做更高效的图像处理，甚至还可以直接用于取代所谓的“专业证券交易系统”，这就是我们所说的“宽度”。“深度”也就是3D显示。因为它让我们的视觉有了景深感，更具冲击力和真实感。“清晰度”并不是单纯指的画质输出效果，同时也包含了高清视频，类似第二代UVD引擎，它彻底将CPU从高清解码工作中解放出来，让多任务处理成为现实。而最近源码次世代音频已经非常火热，DTS-HD Master、Dolby TrueHD这样的音频输出效果将彻底颠覆传统，让用户全方位聆听真实的声音，彻底摆脱两声道的模拟音频。当然，这些方面的应用还是需要显卡的金牌品质作为支撑的，而这方面，华硕的4U设计已经做到足够好了。

记者：2011年即将到来，华硕显卡的品牌机器是否又将开足马力，在设计、推广等方面为广大用户创造惊喜呢？

许明廉：没错，新的一年有新的挑战。根据上边我们谈到的发展方面，华硕显卡已经在设计方案、行销推广等方面做好了充分的准备。虽然此前大家已经从华硕显卡上获得了类似4U品质设计和Voltage Tweak这样的一流附加技术，华硕显卡加入了显存时序调整后，就标志着已经将整合显卡的BIOS开放给了广大用户。而新的一年里，华硕将更上一层楼。具体的技术可能会迟一些跟大家见面，但在此可以向大家略作透露。华硕将在新品显卡中加入Super Alloy Power设计，电容、电感甚至是场效应管等元件都将会是规格更高的合金元件。还会进一步提升4U设计的规格。而基于4U，我们还将会有更多功能化、人性化的设计诞生。





华硕即将推出的Super Alloy Power设计

记者：您对AMD的新一代HD6000如何看待？HD6000系列打破高端先行的惯例，以主流产品抢先登陆市场，AMD的用意何在？

许明廉：HD6850和HD6870其实是AMD对于产品线的改良和补充，两款产品将会增强AMD在中高端市场上的实力。同时，我们也要看到HD6850和HD6870在新显示核心架构的支撑下，在硬件曲面细分等DX11特效上的效率有大幅提升，相信这也是广大A卡粉丝们想要看到的。不久之后，我们还会看到更加强大的HD69XX显卡，它才是NVIDIA GTX580要面对的真正对手，高效的HD6850和HD6870更适合中高端游戏用户，也是华硕必须突破的重点。

记者：您如何看待2011年的显卡市场？

许明廉：显卡市场一直都比较被动。其实像华硕这样一直都大手笔投入研发、改良的公司不多。我们习惯把“一款产品用了多久”作为品质好坏的界定标杆，但是未来的显卡产品甚至其他各种PC硬件都将会进入一个“大品质”时代。衡量一款产品“大品质”的好坏，除了产品的耐用度以外还必须有使用价值、附加价值、使用环境舒适度等一系列无形的标准。我们不仅需要鼓励用户进一步榨干显卡的硬件资源，同时更需要为用户创造更多无形的价值，提升用户的使用环境。未来是由体验价值主导的，看看苹果的iPhone4、iPad，我想大家自然就会明白了。价格战根本没出路，华硕也绝不会参与，我们要做的是提升产品的价值，为用户创造更加舒适、方便的使用环境，并且鼓励用户去体验、挖掘价值。

小主板看高清

华硕AT5IONT-I主板



待定　800-820-6655

板载处理器性能不俗，HTPC平台理想解决方案

华硕AT5IONT-I标配搭载的是Intel Atom D525处理器，采用成熟的45nm工艺，双核架构，主频1.8GHz，且支持Intel的超线程技术，性能方面已经足以满足广大入门级用户的需求。主板的显示芯片采用了NVIDIA ION图形处理器，最大分辨率高达1920×1080，提供DVI和HDMI数字输出接口，并且能够共享最大512MB显存，同时也支持NVIDIA CUDA系统，基本上确保了整个迷你平台在3D显示性能的稳定发挥。AT5IONT-I整体发热较小，同时华硕也为它配备了内嵌三根热导管的全静音散热器，把产品的工作噪音降到最低。这款产品主要针对的是HTPC用户，因此新一代的存储设备显得至关重要，所以产品也搭载了NEC出品的D720200F1控制芯片，实现了USB3.0接口规格的支持，提供4.8Gbps的海量数据传输带宽。HTPC高清影院目前已经被广大用户接受，专为HTPC打造的ITX规格主板未来肯定会有所作为，而在这个领域中，华硕似乎又走在了前面。

盈通R6870-1024GD5豪华版采用纯正的公版PCB板，整体做工用料也是标准的公版规格。产品基于完整版的Barts核心，拥有1120个流处理器，支持AMD第七代硬件曲面细分单元，在核心/显存高达900M/4200MHz的高频率下，性能上轻松胜出GeForce GTX 460 1GB，在最新的3DMark 11中也能够力压GeForce GTX 470，成为目前两千元附近档次最值得选购的产品。另外，这款显卡功耗表现很出色，单卡满载实测功耗在150W左右，远远小于同档次其他产品。产品标配4+1相供电电路，同时搭载了内嵌铜管的一体式风道散热器，有效保证了产品的稳定性，也为用户留足了超频空间。目前盈通这款显卡报价为1999元，享受盈通2年全面质保服务，高端显卡玩家可不要错过这款能耗比极为出色的产品。

亮点指数 9
实用指数 9
推荐指数 9

顶级公版

盈通R6870-1024GD5豪华版显卡

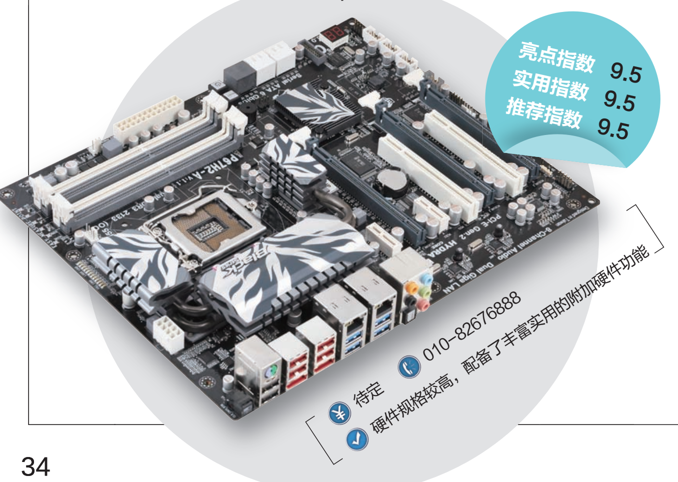
1999元　0755-88265172

纯正公版设计，电气性能出色

高品质旗舰

精英P67H2-A主板

精英看准了Sandy Bridge这个黄金平台，力图以高品质的6系主板提升品牌形象。先期上市的P67H2-A则是旗下6系主板产品线中的绝对主力。它采用了全固态供电设计，并且引入了Lower RDS（on）超低电阻场效应管，为产品带来了稳定的供电环境，供电电路发热更低。产品拥有12+1相供电电路，12相为处理器核心供电，1相为内存控制器供电。同时产品也搭载了内嵌高效能热管的QooltechⅢ一体式散热器，有效控制产品的工作发热量。原生SATA3.0磁盘控制器是P67芯片组的一大亮点，但似乎广大用户更多关心的是USB3.0。没错，精英通过两颗NEC D720200F1芯片，提供多达4个板载USB3.0接口，同时板载有扩展接口，支持机箱前置USB3.0接口。除了完备的新一代存储规格外，这款产品也为超频用户大开方便之门，不仅板载有Power/Reset/Clear CMOS热键，同时也加载了Debug纠错灯，BIOS内部的超频选项也是丰富细致，并且还在主板上加入了处理器、内存、显卡等硬件设备的便利电压侦测探头，即便是骨灰级超频玩家也能充分满足需求。精英历来以高性价比著称，因此可以预计产品上市的售价也不会太高，相信也会征服不少预算有限的高端用户。



待定　010-82676888

硬件规格较高，配备了丰富实用的附加硬件功能



激情无限 精彩对决

影驰亚太区嘉年华活动现场报道

文/本刊记者 戴振宇

2010年12月11日，影驰亚太区嘉年华在广州市芳村大道信义国际会馆圆满落幕。这可谓国内规模最大的一次显卡互动盛会，影驰携手NVIDIA、金士顿科技、Tt、新贵、微星、伟训和易美逊等亲密合作伙伴与到场的众多显卡玩家、媒体记者们一起共同度过了一个激情愉悦的下午。记者有幸参与本次盛会，并第一时间带回现场报道。

打造属于玩家的显卡，是影驰一直努力的目标。多年来的努力积淀也的确让影驰显卡成为了游戏玩家们青睐的对象。本次亚太区嘉年华活动正是影驰对广大忠实用户们的倾力回馈，同时它也向世人展示了影驰的强大实力以及积极投身游戏显卡设计的决心。活动以NVIDIA中国区销售总监周子博先生的即兴演唱开始，影驰全球CEO林世强先生、影驰总裁王清先生、NVIDIA全球副总裁张建中先生先后致辞。借本次盛会之际，林世强先生也将纪念影驰与NVIDIA精诚十年合作的水晶奖牌赠送给了张建中先生。



影驰全球CEO林世强先生致辞

▲NVIDIA中国区销售总监周子博先生的即兴演唱



影驰总裁王清先生致辞



▲NVIDIA全球副总裁张建中先生致辞



林世强先生将纪念影驰与NVIDIA精诚十年合作的水晶奖牌赠送给了张建中先生

活动进入高潮，来自中国、日本、韩国、中国香港、中国台湾等国家和地区的超频高手悉数登场，前来参加Fermi极限超频大师邀请赛总决赛，为大家带来紧张、刺激的超频表演。伴随着超频比赛的进行，嘉年华活动现场互动体验活动也全面展开，《街霸4》、《FIFA》、《星际争霸2》等游戏的现场体验，NVIDIA 3D Vision立体视觉效果体验，人气Showgirl评选，现场幸运抽奖，全国校园视觉型人争霸赛等活动让现场气氛变得更加热烈。

美丽的Showgirl为大家展示影驰产品（图为影驰自主设计的GTX460 WHDI显卡）



Fermi极限超频大师邀请赛总决赛让本次盛会进入高潮



到会玩家积极参与各种游戏以及NVIDIA 3D Vision立体视觉效果体验

激情、愉快的时光总是过得很快，超频大赛决出最终胜负，影驰亚太区嘉年华活动接近尾声，来自中国南方区的选手区国华最终以破世界纪录的3DMark Vantage得分获得了本次邀请赛的冠军。随后在赛后专访中，冠亚季军选手接受了媒体的专访。与到会的显卡玩家们一样，他们也陶醉于这次属于显卡玩家的大型活动，同时也对影驰显卡在产品设计和超频附加功能方面的特点给予了高度评价。



全国校园视觉型人争霸赛火热进行中



来自中国南方区的选手区国华最终以破世界纪录的3DMark Vantage得分获得超频大赛冠军

一个专属于玩家的品牌，一次专属于玩家的大型活动，一个激情愉悦的下午，一群热爱显卡、热爱生活的玩家……影驰亚太区嘉年华成功汇集了所有的积极元素，圆满结束。它让广大玩家感到发自内心的快乐，为广州并不算寒冷的冬季DIY市场注入了一丝暖意。亚太嘉年华活动不仅是影驰显卡在2010年的完美收官，同时也让大家对2011年的影驰显卡充满了期待，因为正是拥有了影驰这样充满创意和激情的品牌，DIY市场才会变得如此精彩！

欧式强机

Acer Aspire Z5751测试

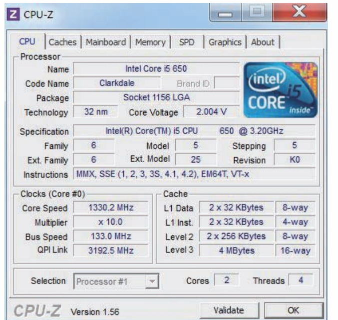
¥8599元 400-700-1000

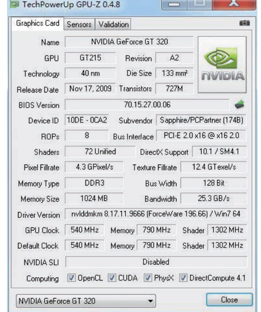
多点触控操作 简约欧式外观 整机性能强劲

处理器	Intel Core i5 650
芯片组	Intel HM57
内存	4GB DDR3 1333
硬盘	1TB
显卡	NVIDIA GeForce GT 320
屏幕	23.6英寸
多点触控	支持
内置音箱	有

欧式家居风：银黑色调的Acer Aspire Z5751通过大量直线条和棱角设计元素，让机身透出简约、干练的气息。轻触式OSD按键及开机后屏幕下边框发出的幽蓝色饰条，均为整机增添了不少科技与动感元素。除屏幕左右两侧提供的USB2.0、耳机/麦克风等常用接口外，Acer将六个USB2.0接口以及HDMI/DVI/VGA等众多接口巧妙地设计在了机身左后侧面，采用遮板设计保持了机身外观的统一。

触控强机：Acer为Z5751配备了23.6英寸电阻式触屏并针对触控操作预置了Touch Portal软件，涵盖相册、音乐播放、浏览器等多项应用的Touch Portal以较大的图标设计为触控操作提供了不少便利，而整个触控过程中屏幕准确度和灵敏度都相当不错。除了出色的互动体验外，强悍的整机性能也让笔者兴奋不已，Z5751不单在PCMark Vantage和3DMark Vantage测试中成绩不错，更在《鬼泣4》、《生化危机5》两款游戏的测试中分别获得A级、61.5FPS/A级的成绩，加上内置5.1声道杜比环绕技术的音箱，影音娱乐性能优秀。





Acer Aspire Z5751拥有较强的整机性能

入门级新贵

华硕VE205N体验

屏幕尺寸	20英寸
面板类型	TN
背光类型	CCFL
分辨率	1600×900
屏幕比例	16：9
对比度	50000：1
相应时间	5ms
亮度	250nits
接口类型	DVI-D/D-Sub

¥1099元 400-600-6655

出色画面效果 完善售后保障

隐藏式OSD按键设计和宽大圆形底座



VE205N是华硕面向入门级市场推出的一款16：9规格20英寸产品，简约的外观设计风格，通过高亮全黑机身和窄边框等元素透出沉稳、干练的气质。VE系列标志性的圆形底座为用户留下了宽敞空间用于放置小物件，细节处体现出对人性化设计理念的追求。隐藏式设计的OSD按键位于机身边框右下侧，手感尚可，OSD菜单则延用华硕经典的文字分级界面，上手较易。

显示效果方面，20英寸的华硕VE205N拥有1600×900的最佳分辨率，对Aspect Control图像控制功能的支持，让用户可根据屏幕画面源，选择全屏或4：3模式显示，确保画面不会变形。VE205N画面整体效果还原真实，人物肤色能够获得较好的表现，能较好地显示《赵氏孤儿》这样的影片画面。Splendid智能靓彩技术预置风景、剧院、游戏等五种场景模式，对不同应用场景下的画面效果改善明显，在亮度50/对比度50模式下15.8W的功耗让人颇感欣慰。

显示艺术

Gateway FHD2303L试用手记

屏幕尺寸	23英寸
面板类型	TN
背光类型	LED
分辨率	1920×1080
屏幕比例	16：9
对比度	1200万：1
相应时间	5ms
亮度	250nits
接口类型	DVI-D/D-Sub/HDMI

非对称设计支架让人眼前一亮

¥1699元 400-700-9888

超薄、时尚外观设计 丰富接口配备

设计灵感源自于工艺建筑学的FHD2303L采用经典黑色和银灰色搭配的流线型外观，整体简约大气。水晶边框设计，更凸显机身的轻薄感，造成一种悬浮的幻觉。突破性的不对称支架设计则是其外观设计中的一大亮点，合金材质支架采用分离式电线管理设计，巧妙地把电线隐藏起来，而具有镜面效果的超薄长方形底座，尽显时尚气息。

Gateway FHD2303L的OSD菜单起始位置位于屏幕右下角，与OSD按键对应较好，便于上手，除了预置游戏、电影等五种主题模式外，还提供Gamma值、色度/色调等调节选项，让动手能力较好待用户能打造最适合自己的显示效果。较高的对比度让FHD2303L画面层次感强烈，能较好地展示《黑夜传说》、《星际传奇》这类整体画面略暗的影片。在亮度50/对比度50模式下，FHD2303L仅19.52W的功耗也体现出LED背光模块在节能方面的优势。

翼扬与尼罗河的邂逅

华硕EeePC 1215N/T深度体验

优秀的便携性、舒适的操控体验、更强大的性能……外观上仅比10英寸上网本大上少许的12英寸超便携笔记本给了用户不少想象空间，连Apple也推出了11.6英寸新一代Macbook Air产品，今天，EeePC 1215N/T两款12英寸新产品又能带来怎样的惊喜呢？

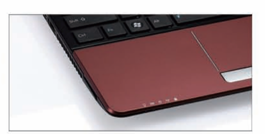


延续贝壳机经典

流线型外观+最薄处仅23mm厚度的轻薄机身，EeePC 1215N/T两款产品除分别在前辈EeePC 1201N/T的基础上降低机身厚度外，更加入了Express Gate快捷键，结合全新界面设计的华硕Express Gate Cloud快捷系统，不到8秒即可完成开机进入系统的操作。此外，更醒目的独立电源灯设计、将LED功能状态指示灯设置于掌托左侧、新加入摄像头保护盖设计（EeePC 1201N/T采用内嵌式电源灯，且LED功能状态指示灯位于掌托右侧）等外观细节处的改动，也更好地体现出华硕对人性化设计理念的追求。

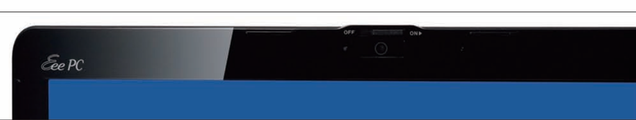


Express Gate快捷键提升了产品网络应用性



LED功能状态指示灯位置的改动更显人性化设计

除相似的外观设计外，EeePC 1215N/T两款产品均采用红色外观，不过在材质和手感上略有不同。EeePC 1215N采用低调、典雅的绫罗红外观，哑光磨砂表面触感舒适、温润且不易沾染指纹，EeePC 1215T则通过全新亚克力工艺带来鲜亮的绫罗红外观，触感细腻顺滑，更具动感与活力。

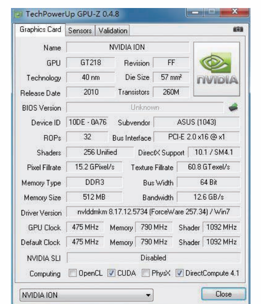


摄像头保护盖设计避免用户隐私泄露

高清多面手：EeePC 1215N

EeePC 1215N采用新一代NVIDIA ION2平台，搭载1.8GHz主频、45nm工艺、双核四线程的Intel Atom D525处理器，延续ION平台优秀高清播解码能力的同时，新加入对NVIDIA Optimus技术的支持，除依靠拥有512MB DDR3 独立显存的ION2平台显示核心获得较强显示性能外，更可根据用户实际应用需求，自动切换显示核心（Intel Atom D525处理器内建G31级别显示核心）。从EeePC 1215N/T两款产品的PCMark Vantage和3DMark 06测试成绩对比数据中可以看出，尽管两款产品在PCMark Vantage测试中的数据差异不大，不过NVIDIA ION2平台拥有512MB DDR3独立显存的显示核心在3DMark 06测试中明显强于EeePC 1215T配备的AMD Mobility Radeon HD 4250显示核心，这在《街霸4》、《生化危机5》两款游戏的测试中也有所体现。双显切换功能的具备也有效延长了EeePC 1215N使用时间，配备56Wh电池的情况下，EeePC 1215N可维持390分钟左右。

EeePC 1215N参考配置	
处理器	Intel Atom D525
芯片组	Intel NM10
内存	2GB DDR3 1333
硬盘	320GB
显卡	GT218 512MB DDR3
屏幕	12.1英寸（1366×768）
重量	1.45kg



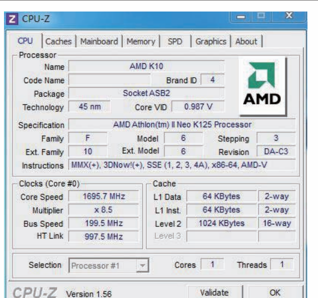
EeePC 1215N处理器及显卡规格

AMD轻薄明星：EeePC 1215T

华硕为EeePC 1215T采用了AMD新一代Nile平台，1.7GHz主频、单核AMD Athlon II Neo K125处理器与AMD Mobility Radeon HD 4250显示核心搭配，足以应对用户以互联网内容消费为主的应用需求，使用PowerDVD软件播放《X战警3》H.264和《史酷比2》VC-1两部1080P高清测试短片时，开启硬解码后EeePC 1215T的处理器占用率分别为21%~33%和22%~34%，整体画面流畅，通过机身配备的HDMI接口，轻松与家中大尺寸显示设备连接，近300分钟的续航时间也让人较为满意。相对采用NVIDIA ION2平台的EeePC 1215N来说，EeePC 1215T在性能上略有差距，不过对于Intel Pine Trail平台来说，性能提升相当明显。

EeePC 1215T参考配置	
处理器	AMD Athlon II Neo K125
芯片组	AMD RS880M+SB710M
内存	2GB DDR3 1333
硬盘	320GB
显卡	AMD Mobility Radeon HD 4250
屏幕	12.1英寸（1366×768）
重量	1.46kg

	EeePC 1215N	EeePC 1215T
PCMark Vantage		
PCMark Score	1947	1769
Memories	526	1237
TV and Movies	1615	906
Gaming	759	1136
Music	2255	2453
Communications	1562	1907
Productivity	1770	1950
HDD Score	2774	2620
3DMark 06		
3DMark Score	2703	1358
SM2.0	1124	453
HDR/SM3.0	1086	576
CPU	961	729
CINEBENCH R10	616/1747	1447



写在最后

对于以便携性、易用性为追求的12英寸超便携笔记本产品来说，较优的性能是保障用户使用体验的根本，而华硕Eee Docking、Express Gate Cloud、Web Storage这样的附加软件及服务则是提升产品附加值，体现产品差异化的重要元素，而从EeePC 1215N/T两款EeePC家族新一代12英寸产品身上，我们看到了华硕对以用户应用为导向提升产品价值孜孜不倦的追求。

时尚好礼
天敏DPF83B数码相框

新春佳节将至，数码产品凭借时尚性实用性等特点，成为越来越多人的礼品选择。近日，天敏科技推出新款数码相框DPF83B，设计美观，性价比高，成为礼品采购的好选择。

DPF83B数码相框采用8英寸4：3 LED液晶屏，分辨率为800×600，图像清晰，色彩还原好；它支持图片黑白、古旧等显示模式，并支持劈裂、百叶、方框、渐进、棋盘格、条纹以及卷轴等多种幻灯变换效果。除了图片播放，它还支持MP3、WMA、WAV音乐文件播放和Mpeg1/2/4，DIV 4/5、H.263以及3GP格式视频文件播放。

这款数码相框内置2GB内存，支持SD/MMC卡及U盘，除了使用外置电源外，还带1000mAH的锂电池，可持续播放2小时左右。用户只需将照片放进去，就自动生成电子相册，成为一份体贴的礼物。





169～299元
0769-85057928

惊艳古典美
金河田中国风机箱

金河田中国风机箱在市场上可以说是相当有人气，一切都源自中国风系列机箱惊艳的古典美。这一系列机箱的外观设计走唯美路线，采用了金属烤漆特殊工艺处理，表面光泽度高，质感强烈，不容易沾染灰尘。面板表面硬度达到了3H标准，不易刮损。表面的图案都代表了一个时代的文化和历史，图案寓意深刻，颇具古风。分为竹简篇、陶器篇、脸谱篇、竹画篇、丝绸篇五个款式。

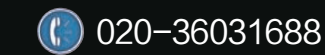
中国风系列沿袭了金河田一贯倡导“健康”的理念，箱体材质采用了0.6mmSECC镀锌钢板，有效阻隔了内部电子元件造成的辐射，全封闭式前面板机架设计进一步减小了辐射的危害。内部边框与硬盘、光驱仓遍布EMI防辐射弹片与触点，有效阻隔了电磁辐射的外泄。箱体设计严丝合缝，防辐射设计运用合理，通过国家防辐射认证，符合防辐射标准五点要求，适合长时间使用电脑的用户。

中国风系列机箱支持标准ATX、MICRO ATX主板和较长板型显卡安装，提供了4个5.25英寸光驱安装位和5个3.5英寸硬盘安装位，有一定升级空间。并且采用了全卷边和免螺钉设计，保证了DIY用户攒机的简易性和安全性。侧板在发热量较大的显卡和CPU区域采用大面积的散热孔设计，这样能单独对CPU、主板、显卡等进行散热处理，提供更好的空气流通，加强机箱整体散热效果。



个性诱惑





399元
020-36031688

先马冰麒麟系列机箱凭借独特的硬盘散热方式，确保用户数据安全和系统可靠运行而受到消费者的青睐。近期先马冰麒麟系列机箱再添新品，推出了外形更个性高档的冰麒麟i9机箱。这款机箱仍然采用了无极调速的硬盘散热系统，兼顾静音和硬盘散热，在外观上显得更加硬朗犀利，采用个性全铁网面板并且内置防尘网设计，在保证散热能力的同时，让灰尘无法进入机箱内部，带来无尘的清凉享受。

这款机箱并非只是外观上的“犀利”，在散热能力方面也同样给力，冰麒麟i9还采用电源下置和全黑化处理等高端机箱的设计，视觉效果更加出色，并且电源下置的设计，让电源通过独立风道散热，更加直接有效，能够有效延长电源的使用寿命和保证系统运行的稳定。前置12cm（选配）、侧板14cm、后置12cm以及顶置两个12cm（选配）的风扇，能组成完美风道，让机箱的散热性能更突出。同时，这款机箱支持TAC 2.0规范，侧板采用大面积散热孔设计，散热孔加风扇的设计，能够充分发挥TAC 2.0规范的优势，加大显卡部位的空气对流，有效提升散热能力，此外，这款机箱还预留了水冷孔，方便高端玩家升级水冷散热器。

在细节方面，这款机箱的电源开关和前面板接口采用置顶设计，前置接口增加了eSATA接口，可以说是紧跟外设潮流，方便用户使用。而机箱内部则是空间宽大，扩展性强，为目前市面上超长的高端显卡预留了足够的位置，并且采用免工具安装设计，方便用户，全卷边设计不伤手，也显得很贴心。

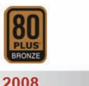
超越 航嘉金牌电源发布会

80Plus大家并不陌生，已经成为环保节能的代名词，而80Plus金牌电源则意味着电源在50%的典型负载下拥有90%的转换效率，而在20%和100%负载下也有87%的转换效率。航嘉此次推出的300W主流级金牌电源，更是成为主流电源市场的王者。

↑ 航嘉副总裁刘茂起先生讲述航嘉的品牌文化

航嘉副总裁刘茂起先生为我们讲述航嘉的品牌文化，从中能够领略到航嘉对于用户和技术的重视。“抵得住诱惑，坚守道德底线”、“经得了考验，做事实实在在”等企业文化在航嘉电源上都能够体现。

2010年12月1日，航嘉召开金牌电源发布会，本次发布会的主角是两款金牌电源产品——X7-1200和多核R90 Gold，其中前一款是专业级玩家和服务器定位的1200W产品，而后一款则是针对普通消费者的300W电源。尤其是300W的金牌电源，目前市场上很难找到，航嘉这次推出的产品，准确命中了市场的空白位置，打破“低功率电源无金牌”的神话，超越自我，更将引领中国电源行业如同高铁般提速到新的领域。











↑ 航嘉80Plus产品，2010年推出两款金牌电源，更加完善了80Plus的产品线



↑ X7-1200金牌电源，功率达到1200W



↑ 航嘉多核R90 Gold，采用全日系电容和滚珠风扇，待机功率小于1W

同时，会上航嘉的工程师介绍了航嘉80Plus金牌电源采用的技术，并介绍了航嘉多核R90 Gold的规格、技术及特点。据介绍，航嘉多核R90 Gold拥有更稳（电压偏离值不超过2%）、更省（效率比普通电源提高15%）、更足（功率余量达到30%）的特点，适合注重节能效果的普通消费者、中端游戏玩家、追求最新技术的DIY一族和为将来的应用留有升级空间的用户。

雪景拍摄注意事项

虽然又是一个寒冷的冬季，但这并不能妨碍我们按动快门的热情，冬日里的雪景就是非常不错的拍摄题材。拍冬日雪景有很多具体的问题，下面就来看看解决方法。





大量云雾占据画面时，减少曝光补偿可保证主体的细节



调整曝光补偿后的照片

避免灰变

在冬季寒冷的天气中很容易碰到云雾缭绕的阴天，如果使用自动测光模式就会发现自己拍摄的照片变得雾蒙蒙，按照云雾或天空在构图中比例，我们可以调整曝光补偿量获得理想的效果。如天空或白雾占据画面一半（画面另一半为山体或其他较暗的部分），对准山峰或其他主体测光的话，曝光补偿可以调整为+05EV；如云雾占据7成以上，对云雾测光可在自动曝光的基础上减少0.7EV~1EV曝光。

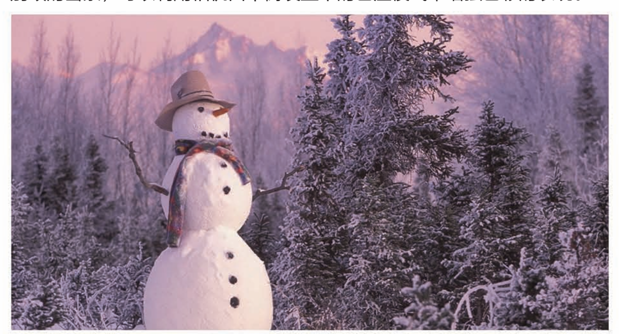
利用对比拍摄更洁白的雪



由于相机的自动测光系统会尽量靠近18%灰，所以在冬日里，想要拍摄出洁白的雪就不能直接对准积雪测光，我们可以用点测光方式选择雪地里的阴影或借助其他景物衬托来表现雪的洁白。

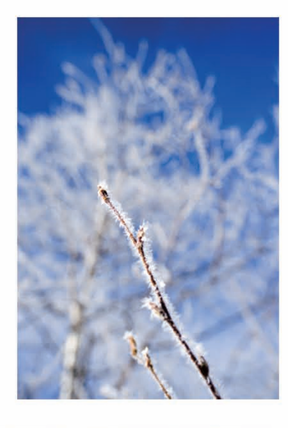
利用色温变化拍出不一样的雪景

冬季最合适拍摄的光线在早晨和傍晚时分，日光的色温较之正午有所降低，所以经常能看到雪景里带有朝阳的艳红或落日的金黄，想要拍出这种别致的雪景，可以利用相机白平衡设置中的色温模式来增强色彩的表现。



拍摄晶莹的冰

除了雪，冰也是冬季里常见的主题，想要用照片体现出冰的晶莹就要利用好光线，侧光和逆光的光线最能表现这种晶莹剔透。



抓拍飞雪

拍摄风雪景观难度最大，在大雪纷飞，北风呼啸时的抓拍往往更有说服力和感染力。对于风雪的拍摄，快门速度的控制就很有讲究，一般采用1/30秒的快门速度，可拍出被风吹卷的雪花的流动感，过快则减少了动感。



1/125秒的抓怕

快门在1/30秒的动态追拍

异地使用 有讲究

■ 文/dream

如果身在异地，不管是用QQ、手机交流，或是在购物时，可能会遇到平常无法遇到的麻烦。比如手机欠费停机，在异地去营业厅却无法充值；QQ需要改密码，却不能直接修改。这些问题如何解决呢？

QQ异地使用 安全问题最重要

异地在网吧上网，发现Q币被盗，必须得修改QQ密码了。可身处异地，不要说在网吧不能修改QQ密码，即使是用携带的笔记本电脑，也是无法直接改密码的。怎么办呢？

异地改密码有技可寻

在异地并不能直接更改密码，需要用特别的方法才行。自己的QQ号码、密码和相关信息自然一清二楚，在设置了密码保护的前提下，可以通过申诉的方法来实现异地改密码：

直接打开QQ账号申诉页面（http://aq.qq.com/cn/appeal/appeal_portal），填入自己的QQ号码，再按照向导提示即可通过账号申诉而达到更改密码的目的（如图1）。



申诉前先与几个QQ联系人取得联系，让他们协助申诉，这样可以确保申诉改密码的成功率。

Tips

绑定手机密保 想改就改

登录QQ安全中心（http://aq.qq.com/），点击“密保管理→密保手机”，按照页面提示绑定自己的手机，在异地出现账号异常情况时，就可以用自己的手机编辑短信“GM+QQ号码#新密码”（例：如果需要修改密码的QQ号为123456，密码为123abc，请编辑短信“GM123456#123abc”发送到1065710140200008即可完成修改了），想改就改。

异地临时用QQ，推荐WebQQ

如果在异地只是临时使用一下QQ，建议使用WebQQ（http://web2.qq.com/），无须安装任何软件，使用WebQQ绝对安全、方便（如图2），并且也能导出聊天记录。



在WebQQ中虽然无法备份聊天记录，但可以针对特定的联系人将聊天记录导出：在聊天小页面中点击“消息记录”按钮，选择“导出当前消息”即可。这样将消息记录导出为网页文件，在浏览器中可以直接打开。

异地交易 避免手续费

出差在外往往可能需要很久，在这期间一般都会有购物的需求。在异地购物，又有哪些门道呢？

比如异地使用储蓄卡取钱有高额的手续费，如何实现既能购物，又不花手续费呢？可以利用在商场刷卡来消费，即可免去手续费。

异地用卡安全常识

在异地使用信用卡或是网络购物等相关信息被盗，甚至信用卡被盗刷，之后该如何解决呢？首先是信用卡开通时一定要绑定手机，这样，每次消费时都会有手机短信提醒。如果是别人恶意刷卡，自己也会第一时间知晓。这时应该立即到银行办理挂失手续，或者致电银行服务热线挂失。以招商银行信用卡为例，在被盗刷24小时内向银行举报，造成的损失由银行负责。

异地用手机 停机也无妨

在异地，手机肯定是必须随身携带的一件物品，而在异地用手机也是大有学问的。

异地手机停机后咋办

异地使用时，发现手机话费不足，在异地被停机了，咋办？如果是同一个省内，可以直接到相应的营业厅办理缴费手续，若不在同一个省内，则需要通过其他办法来充值缴费：

打开并登录支付宝，找到“我的生活助手→通讯费”，点击“手机费”链接即可打开充值页面了。不过，目前只支持部分城市的在线充值、缴费业务（如图3）。

直接通过淘宝网中的缴费卡充值则显得更方便些，不受地域限制，在淘宝网首页右侧的充值区直接输入自己的手机号码，再按照向导提示即可充值、缴费了，通过淘宝充值还能享受一定比例的折扣。



异地漫游别忘了优惠套餐

如果需要出差，之前携带自己的身份证到移动营业厅办理异地接听优惠套餐，往往可以节省一大笔电话费。例如中国移动就有一个异地接听免费的包月套餐，只需花2块钱订阅该套餐，在异地接听任何电话都是免费的。



大学，对于莘莘学子而言，是象牙塔一样的圣地。千军万马过独木桥——这在国内已经是一条家喻户晓的金科玉律了。可是究竟什么才是真正的大学？这个问题不仅存在在新入学的大一新生心中，在经历了四年的大学生活后，仍然有不少即将成为社会人的应届毕业生对此不知其然。但在社会上打拼多年后，大家说起大学仍是语含希冀，尤其是说起名校——真正意义上的名校。

大学是知识的殿堂，在其中点亮知与智的希望，它是少有的没被权钱污染的净土。

说到此，或者我们应当换用一个新词来替代“名校”，所谓“名校”就字面而言只是突出了一个口碑，而“学府”才是考量一个学校是否真正真理殿堂的标杆。

真理之殿堂 网络世界名校

■ 文/柳月珩、罗勇、浒小



传递给学生的精神。

大学一词最初源于拉丁文的“Uni-versitas”，这个拉丁文合成词意即“合众为一”。既然大学是一个合众为一的平台，就必须有一种精神，将大家凝聚在一起，即为学府。

众多学子心中的“麦加圣地”——哈佛大学校训简洁有力：真理。作为全球高校排名榜首的哈佛大学，要求取真理就必须常伴在真理身旁。该校独有的教授九个月固定留校担任教授学生任务的职员守则传递出哈佛大学独有的精神，即：促进知识并使之永存后代。而从艾略特校长那里讨教了办校方法的乡巴佬夫妻开办的“西部哈佛”斯坦福大学则走了美国西部明快而粗犷的路子。被工业园区环绕的斯坦福传递精神叫“让自由之风永远吹拂”（如图1）。她也的确做到了——一年四个学期的学制，加上可以随时辍学一年的校规，展现出她自由之风的精髓。走了英国老牌学院风的Ox-bridge这两所高校犹如女皇权杖上钻石那样耀眼，真理仍然是她们九百年来坚持不变的路线。与上述坚持真理和自由原则不同的则是在纽约曼哈顿的哥伦比亚大学，她着眼于光明，所以她流露的也是光明，众所周知隶属于新闻学院的普利策奖是全美新闻界最高荣誉。

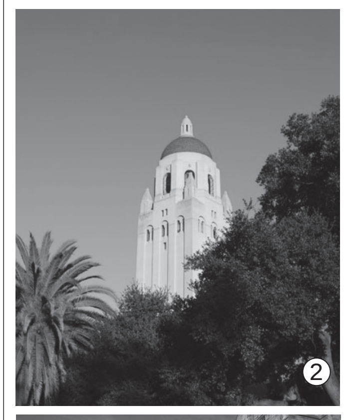




1

创造的学术氛围

高校之所以称为学府，并不仅指她的涵盖范围广大到帝国的地步，虽然哈佛已经跃然成为了哈佛帝国，而常常和老兄弟硅谷一起被大家提及的斯坦福多少也染上了一点商业气息。但是反观哥伦比亚大学，她俩其实还是颇为文静的——“她的学生在联合国学政治，在华尔街读金融，在百老汇看戏剧，在林肯中心听音乐……”——这是身在闹市的哥伦比亚大学得到的称谓（如图2）。和这些美国佬相比，Ox-bridge这对双星有如英国老牌绅士，安静沉稳而典雅（如图3）。最能反映她们学术氛围的，自然还是全球大学综合排名榜单。2011年占据榜首的依然是哈佛大学，双星剑桥牛津位列三四名，哥伦比亚大学排到了第十的位子，不过仍没有跌出前十名。

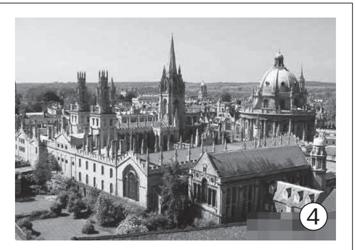

2


3



营造出来的校友圈子

就这一点而言，首先得提一提全球政要制造机——牛津大学（如图4）。从该校走出了11位国王和大量政要。现任首相卡梅伦，他的前任布莱尔，还有以铁腕著称的撒切尔夫人均是从她的怀抱中走出，当然，在和莱温斯基闹出丑闻之前，克林顿也在这里学习生活过。其次则是哥伦比亚大学，在光明照耀下，两位美国总统成为了该校学生的校友，他们是罗斯福和奥巴马。更多的科技人文自然科学家出自剩下三校，谢尔盖·布林，维特根斯坦，陈寅恪，梁实秋……不胜枚举。


4

这五所高校是世界著名学府的一小部分，她们涵盖了学府所具有的特点。追求真理光明和自由，并为之奋发向上奋斗终身，这才是令人称道的学界之风。

其他世界顶级大学及网站地址：

学校名称	官方网站
哈佛大学	http://www.harvard.edu
斯坦福大学	http://www.stanford.edu
耶鲁大学	http://www.yale.edu
加州理工学院	http://www.caltech.edu
加州大学伯克利分校	http://www.berkeley.edu
剑桥大学	http://www.cam.ac.uk
麻省理工学院	http://www.mit.edu
牛津大学	http://www.ox.ac.uk
加州大学旧金山分校	http://medschool.ucsf.edu
哥伦比亚大学	http://www.columbia.edu



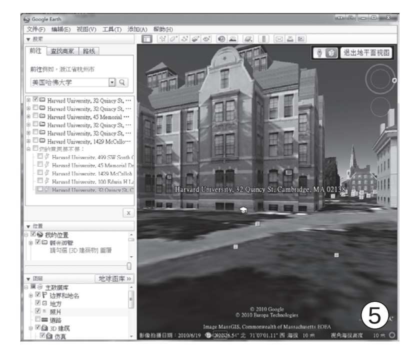
揭开名校的神秘面纱

顶级名校都散步在世界各地，难以一一实地考察，不过好在还有互联网可以让我们轻而易举地感受世界各大名校的风采：

Google Earth看名校

虽然我们不能实地游览这些名校，但是通过Google Earth却可以畅游于校园中。Google Earth下载网址：http://www.google.com/intl/zh-CN/earth/download/ge。

打开Google Earth，在搜索框中输入大学名称，如：美国哈佛大学，勾选下方的“3D建筑”选项，然后单击地图中出现的哈佛景点，此时会自动指向该区域，使用滚轮键可以拉伸焦距，看到立体的哈佛校园（图5），这有些类似于玩3D游戏。



5

360度全景照片尽收眼底

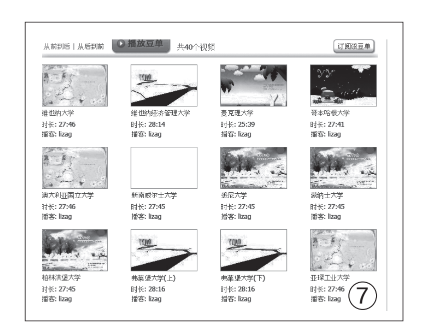
虽然Google Earth能让用户在3D世界中游览校区，但毕竟3D的模型与现实还有着巨大的差距。如果想观看现实中的各大名校也有办法，只需去登录一个名为“世界全景”的网站（http://www.360cities.net/），就可以像Google Earth那样用滚轮键浏览世界各地的知名景点。不过“世界全景”的不同之处在于，用户不但可以看到这些名校的现实照片，而且还能够以第一人视角来进行360度全面观察（如图6）。



6

名校专题片

央视曾经推出了百集《世界著名大学》专题片，详细介绍了国内外100所大学的历史和现况。虽然在介绍国内的某些大学时故意夸大了教学质量，不过在讲述世界著名的大学时基本上还秉持着客观公正的态度。用户可以在土豆网找到相应的专题片合辑（图7），根据喜好观看感兴趣的名校。



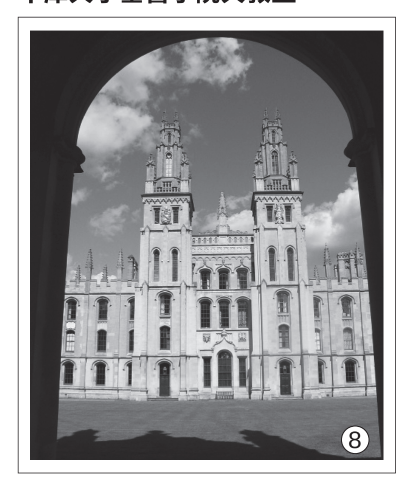
合辑地址：http://www.tudou.com/home/_62532529/



名校景点选着看

世界名校从来都不缺值得纪念的地方，不过与我们所熟知的旅游、文化景点所不同的是，这些地点既没有华丽的外观，也不会贴上标签、拉上隔离带供游客观摩。有些地方甚至显得破烂跟恐怖，但是在这些陈旧的建筑物中发生过的故事、出现的人物、产生的思想对这个世界造成的影响是世界上任何地方都不能够比拟的。

牛津大学基督学院大教堂



位于牛津大学中心的圣母教堂建于14世纪初，据说是英格兰参观人数最多的教区教堂，《哈利•波特》、《指环》、《爱丽丝漫游仙境》等作品的作者都曾经将此教堂的某些特征搬到了他们的作品中（图8）。其实围绕着牛津大学中心许多学院的大楼，前身都是中世纪的教堂，按照英国新教的传统特色，教堂的后院一般都有坟墓。几百年来，牛津大学不断发展，越来越多的教堂被改建成学院，作为学生休息或学习之地，但为了尊重传统和历史，牛津市和牛津大学都完好地保存了坟墓。所以在校园内靠着石棺墓碑学习或休息的学生，也是牛津大学内一道独特的风景线。

哈佛大学图书馆

作为美国最古老的图书馆，哈佛大学图书馆也是迄今为止世界上藏书最多、规模最大的大学图书馆。曾有5位美国总统、30多位诺贝尔奖金获得者在这里学习过。而哈佛大学的20条经典训诫，更是让其名声在外。这里也正是韩剧《爱在哈佛》中男女主角常常出现的场景。正如剧中所描述的，哈佛大学的学生常常早上4点就起床来这复习功课。原来，即便是进入了这样一所世界级名校，也不代表你可以高枕无忧。

剑桥大学图书馆

剑桥大学图书馆是世界上最大的图书馆之一。建馆六百余年，藏书六百余万册，中文藏书约十万种。本馆中文部所藏包括商代甲骨、宋元明清各类版刻书籍、各种抄本、绘画、拓本以及其他文物，其中颇多珍品。剑桥大学目前有31座学院，每个学院都有各自的图书馆。于是我们既可以看到如总统府一般豪华的图书馆，也可以看到小桥流水田园般的图书馆。



网络公开课精品资源推荐

对于正在学习的朋友来说，一定会很向往哈佛、剑桥、牛津、耶鲁、麻省理工等世界级名校的课程吧，学习它们必然会受益匪浅。其实不需要出国，足不出户在家里就可以学习，目前全球多个名牌大学联合参与了一项开放课程项目计划，向全球所有人免费提供公开课视频，让任何人都能轻易接触到世界顶级的知识和教育。其实无论是国内还是国外，有多种方式供你参考，比如直接在线观看或者搜索后下载，都可以轻松网上学习世界名校公开课。

网易“公开课”频道

网易“公开课”频道（http://v.163.com/open）是国内门户网易推出的世界名校公开课视频专题项目，你可以按课程类型和学校名称选择视频观看，



课程目前已经涵盖了哲学、金融、心理等几个方面。在下面的“最热课程”下看到最近热门的世界级名校的分类课程视频（如图 9），当然这些课程视频并不一定都有中文字幕，不过不用担心，除部分自有翻译的课程外，很多课程翻译是转载自人人影视、TLF等字幕组发布的字幕素材。最重要的是你可以投票决定某个课程的翻译进度，对于自己急需学习的课程你可以投票加快其翻译的进度。能否看到中文字幕的视频 “完全由你来做主”。

新浪教育“公开课”

新浪教育“公开课”（http://edu.sina.com.cn/video/open/）是国内另一门户新浪推出的世界名校公开课视频项目。它同样可以按照学校或学科分类来选择视频播放，而且分类较网易公开课更加直观明了，热门课程排行和最新课程视频直接点击直达，新浪教育“公开课”比较有特色的地方就是可以将观看名校视频的心得与其他网友交流分享。比如在新浪微博中进行讨论以及回顾往期专题课程的视频（如图 10）。


⑩

> **提示 Attention**
> 如果在网易或者新浪公开课频道中碰到没有中文字幕的课程视频，可以到一些字幕组网站搜索下载：
> 人人影视课程字幕组（http://yyets.net/）
> TFL中文字幕组（http://tlfsubs.eastgame.org/）

电驴公开课视频资源

作为国内最大的资源分享平台，VeryCD(http://www.verycd.com/)上自然也少不了网友提供的世界名校公开课视频下载。在VeryCD中以“公开课”为关键字搜索就可以搜索出不少的视频资源，然后就可以下载收藏了。电驴公开课视频资源大多来自前面提到的网易公开课频道，比较适合下载后收藏，供以后慢慢观看学习的朋友（如图 11）。

iTunes U“原味”公开课

iTunes U（http://www.apple.com/education/itunes-u/）是iTunes所提供的教育频道，在iTunes U频道中收录了无数的来自各大名校和教育机构的教学媒体，这些媒体包含课程视频、课程录音以及课件PDF等等。这些资源全部都是免费的，无需iTunes账号即可下载。iTunes U中的内容可以直接同步到你的iPod或者iPhone中随时随地观看，也可以下载后将m4v、mp4文件拷贝出来拿到别的设备上播放。目前有几百个高等教育机构向iTunes U提供内容，包括普林斯顿大学、加州大学、哈佛大学、麻省理工学院、牛津大学、挪威科技大学和耶鲁大学等等。iTunes U上的公开课内容都是原汁原味的无任何删节的课程，而且还有热门的下载排行榜供你参考，如果你英文过硬不妨试试。


⑪

> **提示 Attention**
> **如何利用iTunes订阅iTunes U上的公开课资源呢？**
> 运行iTune后在左边点击“iTunes Store”，然后在右边窗口中点击导航栏上的“iT unes U”，就会打开众多的公开课视频了。点击下拉箭头在下拉菜单中可以按照课程类别进行选择（如图12），点击一个进入后就可以订阅了，当点击某个课程后的“免费”按钮还可以进行下载。



除了以上在线观看和分享平台下载以外，其实很多国外世界名校都提供官网公开课视频观看，比如常见的名校公开课程地址：

耶鲁大学公开课程：http://oyc.yale.edu/
麻省理工学院公开课程：http://ocw.mit.edu/
斯坦福大学公开课程：http://itunes.stanford.edu/
加州大学伯克利分校公开课程：http://webcast.berkeley.edu/courses.php
卡内基·梅隆大学公开课程：http://oli.web.cmu.edu/openlearning/

单纯地观看学习世界名校公开课视频是不是觉得有点单调乏味呢？在学习的时候找到志同道合的朋友一起学习和讨论，不是更有趣得多？其实国内都有很多公开课笔记小组。交流学习心得，互动交流式的学习更容易进步。

豆瓣公开课笔记小组：
http://www.douban.com/group/251457/
http://www.douban.com/group/open163/
http://www.douban.com/group/41373/

把黑客困在角斗场

■ 文 /戚少商

相对于木马跟病毒的侵扰，个人电脑用户遭遇真正的黑客入侵事件，其实并不算是太常见。但假如你某一天真的惹恼了本领高强的黑客高手，那么要担心的可就不仅仅是QQ被盗或系统无法启动这种简单的麻烦了。作为一个普通用户，如果想要和行踪飘渺的黑客对招，除了处处加强自己系统的安全性以防范对方的攻击外，如果能像好莱坞电影描述的那样设下一个圈套把来犯的入侵者困在其中就好了。其实这种手段并不是什么太高深的技术，今天就让我们来认识一下专门用于围困黑客的蜜罐技术。

什么是蜜罐?

蜜罐（Honeypot）一词最早出现在90年代初的黑客小说《杜鹃蛋》一书中，特指一种专门为吸引并诱骗那些试图非法入侵他人计算机系统的黑客而设计的诱饵系统，它通过模拟一个存在漏洞可以被入侵的虚拟系统，吸引黑客来施展各种手段进行攻击。闻讯前来的入侵者们根本不知道自己所攻击的全部都是毫无意义的诱饵，而且开始入侵后的每一个动作都已经被蜜罐的主人看得一清二楚。

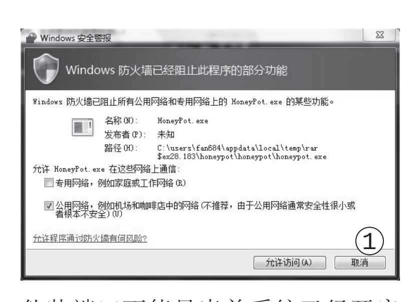
虽然这听上去是一件十分复杂而又需要高深技术的事情，但是只要掌握了相关的几个软件和一些基本技巧后就会发现，制作一个可以诱敌进入而又简单管用的蜜罐并不是什么难事。下面，笔者就为大家介绍几种常见的蜜罐设置方式：

伪装端口

黑客入侵一台计算机，通常会将端口扫描作为入侵前最重要的信息采集方式，因为绝大多数计算机用户都不会对计算机相关网络应用的端口进行更改，所以黑客只需检查目标的计算机开放了哪些容易出现安全隐患的网络端口，就能根据开放的服务制定出相关的策略。

所以用户先必须对蜜罐的端口进行伪装，将入侵的黑客引入完全错误的方向，让对方做了半天的无用功却不知哪里出了问题。“系紧要微型蜜罐”正是一款典型的伪装端口蜜罐程序，它的用法十分简单：

首先用记事本打开config.ini，对仅有的三个参数选项进行编辑，其中ShowWindow项为是否在窗口显示（0为隐藏、1为显示），Sound项为发现入侵后是否声音提示（0为不提示、1为提示），port项表示要进行伪装的端口，此处需要注意的是设置的伪装端口不能是当前系统已经开启的端口。



①

接下来打开Message.ini，此处是入侵者连接本机时会发送给对方的文字信息，用户可以根据自己的嗜好自定义文字的内容。

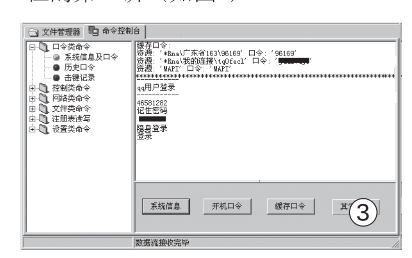
设置完毕后，用户只需运行主程序HoneyPot.exe，蜜罐系统就开始工作了，由于蜜罐程序会自动伪装并监听敏感的网络端口，所以用户如果安装了防火墙，那么会出现相应的阻止访问窗口，需要用户允许蜜罐程序访问网络，这样蜜罐程序才能够正常运行（如图1）。接下来任何试图连接本机蜜罐端口进行入侵的黑客信息（包括IP地址、连接时间、尝试方式）都会被明确的记录下来，同时对方还会得到一句你已经准备好的问候语（如图2）！

Telnet 127.0.0.1
Haha!You are getting into a HoneyPot Syst
By 系紧要
②

单一服务或漏洞伪装

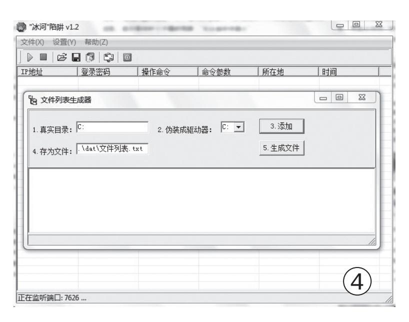
“一招鲜，吃遍天”的俗语在黑客圈子里也是完全适用的，大部分菜鸟级的黑客根本就没有一个明确的入侵目标，只不过是随便拿出一个教程推荐的软件在网络上大海捞针般寻找符合条件的计算机。所以有人针对这些蝗虫般的菜鸟使用的大众化的入侵软件做出了专门的蜜罐程序，其中最著名的就要数对付冰河木马的蜜罐程序“冰河陷阱”了。

应该说今天的互联网上数不清的黑客们横行网络，冰河这款在中国出现的第一款远程控制性木马可谓“功不可没”。所以直到这款木马已经推出10年后的今天，仍然有人对其进行版本更新，而网络上的大部分黑客初级教程仍然会把上手简单、功能全面的冰河作为入侵课程的第一讲（如图3）。



③

既然是对付刚入门黑客的蜜罐程序，那么它的操作方法也是十分简单的。运行冰河陷阱后，只需点击工具栏中的“打开陷阱”按钮，再将冰河陷阱最小化到系统托盘。这时冰河陷阱会完全模拟真正的“冰河”被控端程序响应入侵者的



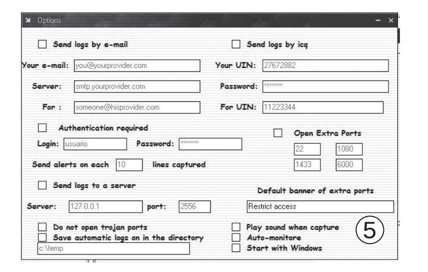
控制命令，有入侵者通过“冰河”客户端连接到冰河陷阱所伪装的被控端程序上时，就可以在系统托盘中看到冰河陷阱图标不断闪烁报警，同时还有声音报警。双击图标打开“冰河陷阱”主界面，在列表中可以看到入侵者的IP地址、所在地以及登录密码和详细的操作过程（如图4）。点击“保存记录”按钮可以将显示的入侵记录保存在磁盘上以供分析了。

虚拟系统

目前功能最全面的蜜罐系统可以虚拟一台有缺陷的“电脑”，等着黑客上钩。这种通过蜜罐虚拟出来的系统虽然对于黑客看起来和真正的系统没什么两样，但其实它并不是VMWare那样的虚拟机，而是一个标准的陷阱程序。用户只要合理设置，就可以彻底套住黑客，看看他都执行了哪些命令，进行了哪些操作，使用了哪些黑客工具。下面，笔者就以功能较为全面的Defnet Honeypot为例，让它带领我们揭开黑客种种神秘面纱，一睹其“风采”了。

当Defnet Honeypot被执行后，主界面右面的按钮是用来设置Honeypot的具体参数用的，左面的大窗口中将显示黑客入侵时所有的动作。不过此程序唯一的小缺陷是还没有中文版本，好在界面中都是简单的英文单词，下面我们就按部就班地设置一下，打造一个完美的蜜罐。

在Defnet Honeypot的程序主界面中，点击“HoneyPot”按钮，在弹出的设置窗口中，用户可以虚拟Web、FTP、SMTP、POP3和Telnet等常规工作站提供的服务（如图5），假如用户虚拟了一个FTP Server服务，那么可以给黑客完全的控制权，并为其设置好Directory项（伪装的文件目录项）。



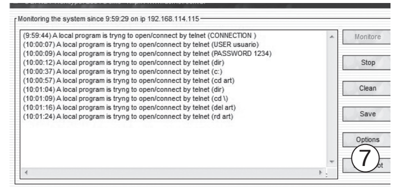
另外，在Telnet Server（也就是远程终端连接）的高级设置项中，还可以伪装驱动器盘符（Drive）、卷标（volume）、序列号（serial no），以及目录创建时间和目录名，剩余磁盘空间（Free space in bytes），MAC地址，网卡类型等（如图6）。这样一来，就可以让虚拟出来的系统更加“真实”了。

⑥

按照上面的提示，设置好自己想定的“蜜罐”参数，设置越合理越不容易被黑客发觉。

现在，点击Defnet Honeypot程序主界面上的“Monitor”按钮开始监视。当然，如果采用这种姜太公钓鱼的方式等着黑客凑巧来上钩，不知道会等到什么时候，用户假如等不及，可以随便搜索一些黑客论坛，宣布共享一台被发现了可以被入侵的肉鸡（指那些全无防御，并可以被黑客完全控制的计算机），并且给出事先准备好的蜜罐用户名与密码，那么立即会有无数人一边感谢你的慷慨，一边迅速冲向“蜜罐”的。用户下面要做的就是拿上一杯饮料，来看黑客们的现场表演吧！

在监控界面中（如图7），可以看到一个使用远程终端程序连接进入蜜罐的黑客正在虚拟的F盘里一个名为“艺术照”的文件夹里进行徒劳的搜索。



注意事项

首先用户需要了解的是，蜜罐系统只是一个用来引诱并分析黑客入侵行为的模拟程序，对用户本机的安全性没有任何影响，它既不会帮助黑客们跳出蜜罐真的入侵你的电脑，也不能阻挡其它黑客对你实施的入侵。

另外，大部分蜜罐系统都会提供与入侵者交流的通讯程序，但假如你对系统安全的认识还不算深刻，那么笔者建议不要与对方沟通。虽然看到黑客们白忙一场后再去嘲笑一番是件蛮好玩的事情，但对方万一只是个一时不慎中了圈套的黑客高手，贸然将其激怒可能会带来不必要的麻烦。

最后，从上文所提供的蜜罐程序可以看出，蜜罐程序监控的大部分入侵信息都是黑客在命令提示符下完成的。很显然在全民追求可视化与智能化的今天，特立独行的黑客们依旧保持在字符下进行战斗。所以，如果你想通过蜜罐来真正了解黑客们的行为，最好学习一下使用命令行的操作。

一切尽在掌握 玩转远程控制

■ 文/zw

无论身处何地，随时随地通过手机、平板电脑、笔记本等设备，访问家中或者办公室的电脑，下载文件，甚至是访问摄像头，实现实时监控等功能，这一切都是拜远程控制所赐。其实，远程控制并不神秘，只需一些必要的设置，就能实现。

端口映射是必须的

要想远程访问家里或者办公室的PC，必须在路由器端进行一些必要的设置，让外部网络可以通过指定的端口访问到PC。我们以常见的第三方固件DD-WRT为例，现在越来越多的路由器支持第三方固件，能实现更多的功能，而其它路由器的固件设置方法及原理大致类似。

由于广域网为路由器分配的IP只有一个，通过端口映射，以IP地址：端口号的格式，就可以访问到路由器后PC上运行的服务，如FTP、下载软件的Web控制界面等。这个过程就好比拨打总机号码再拨分机号码。进入路由器控制界面，选择“NAT/QoS”选项页，以远程访问PC上建立的FTP服务器为例，我们将端口2121映射到FTP服务器的地址192.168.1.106：2121，设置界面如下图。设置好之后，就可以通过“ftp://路由器的外网IP地址:2121”访问FTP或者在FTP软件中，将FTP主机设置为外网IP地址，端口设置为2121来登录FTP。由于FTP软件大多使用PASV模式，上传和下载均使用随机端口，2121只是用来登录FTP服务器，如果只是设置了2121端口映射，上传和下载端口没有映射，将只能登录和访问文件列表，不能上传和下载。此时需要使用“端口范围转发”功能，为FTP应用的端口转发设置一个范围（从1～65535），同样转发到FTP服务器的IP地址，启用后保存设置即可。

如果需要使用其它的端口，继续添加端口映射即可。

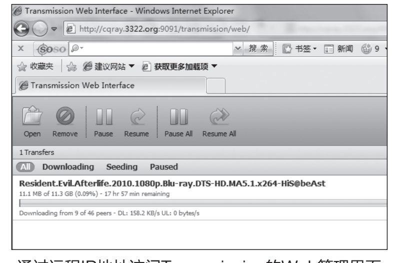


端口映射让局域网内PC能够被外网用户访问



FTP上传下载会使用随机端口，所以需要使用“端口范围转发”

端口映射应用实例：局域网内一台PC一台高清播放机，高清播放机采用Transmission进行BT下载，Transmission提供了Web管理界面，使用9091端口，将外网9091端口映射到高清播放机IP地址的9091端口，就可以通过广域网的IP地址加端口访问Transmission的Web管理界面。



通过远程IP地址访问Transmission的Web管理界面

动态域名访问更快捷

现在的宽带几乎都采用PPPOE拨号，每次上网IP地址都会变化，每次需要远程访问，查找IP地址多有不便，借助DDNS（动态域名），就不用去查找IP地址，通过域名就可以访问，非常方便快捷。

首先需要注册一个动态域名的账号，并且申请一个动态域名。目前常用的DDNS有花生壳、3322.org等，下载对应的PC客户端，然后运行PC客户端，绑定动态域名后，就可以通过访问动态域名而不是访问IP地址来实现远程访问。以3322.org为例，用户可以申请3322.org, 2288.org, 6600.org, 7700.org, 8800.org, 8866.org, 9966.org等后缀的动态域名，使用客户端，绑定对应的动态域名，通过动态域名访问到局域网内的PC。

不过使用PC的动态域名需要将PC开启并运行客户端，而将动态域名绑定到路由器则是更加环保的办法。DD-WRT支持动态域名功能，在“设置”选项页里选择“动态DNS（动态域名）”，就可以设置动态域名，不过DD-WRT不支持花



将动态域名绑定到路由器

生壳，建议用户使用3322.org。在输入用户名、密码和申请的动态域名并保存设置后，DDNS设置就生效了，xxx.3322.org动态域名就指向你路由器的外网IP了。再搭配前面映射的端口，就可以通过域名实现一些远程访问的应用了。

小提示 Attention

将动态域名绑定到路由器有个最大的好处，就是可以借助端口转发功能，通过路由器的动态域名来访问局域网内的PC，更加方便快捷，而不用为每台PC设置动态域名，也无需动态域名的客户端，更加方便和节省资源。

远程控制路由器

不少路由器都有远程管理的功能，在使用DDNS之后，远程控制路由器变得更加简单。在DD-WRT管理界面的“管理”选项页中，将Web界面管理的选项选择为“启用”，然后就可以设置“Web界面端口”，默认的端口为8080，为了安全，我们可以重新设置端口号的数值。设置



启用Web界面管理并设置Web界面端口

小提示 Attention

远程控制路由器，能够随时管理路由器，并且随时调整路由器的设置，如端口映射、端口转发等，能够更好地实现远程控制，让远程控制如同本地操作一样，随时随地可以进行。

好后保存设置，重启路由器之后，就可以通过“http://动态域名:Web管理端口”的格式来访问路由器并且进行设置。

需要时才唤醒 更节能

DD-WRT支持网络唤醒（WOL）功能，只要实现了路由器的远程管理，就可以随时在路由器管理界面中通过网络唤醒功能来启动某台PC，需要的时候就通过网络唤醒，而不用将PC一直开着，这样



网络唤醒的设置界面。支持唤醒局域网内的PC

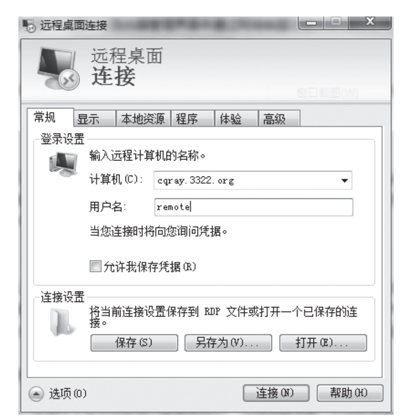
的好处就是更加节能，而且通过远程桌面，还能实现远程关机，避免不用时远程PC仍然长时间开启，浪费能源。

网络唤醒的设置比较简单，在DD-WRT的“管理”选项页中选择“网络唤醒（WOL）”，此时列表中会显示连到路由器上的PC的MAC地址和主机名及IP地址，将“启用WOL?”勾选即可，在MAC地址的下方，就可以点击“唤醒”按钮进行远程唤醒。

除了路由器端的设置外，PC主板BIOS也需要进行必要的设置，才能正常唤醒。进入BIOS参数设置，选择电源管理设置“Power Management Setup”菜单，将“Wake up on LAN”项和“Wake on PCI Card”项均设置为“Enable”，启用该计算机的远程唤醒功能。此外，在需要使用远程唤醒时，PC关机后不要切断电源，否则无法正常唤醒。一旦切断电源，哪怕再重新插上电源，也无法正常唤醒，需要重新进入系统关机后才能生效，使用远程唤醒功能的用户需要注意。

远程也像本地 远程桌面

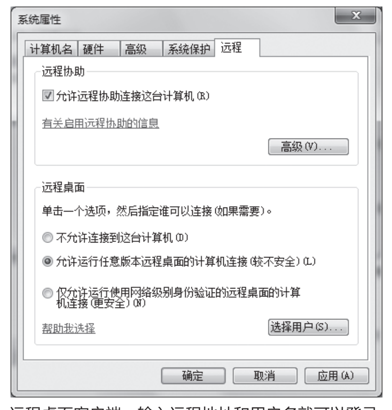
如果想要像本地桌面一样操作远程PC，就需要使用到远程桌面的功能。在需要远程访问的PC上开启允许远程访问就可以开启远程桌面的访问。进入“控制面板-系统和安全”，在“系统”下选择“允许远程访问”，在“远程桌面”选项下选择“允许运行任意版本远程桌面的计算机连接”，可以允许使用任意版本的远程桌面或远程桌面客户端的人连接到局域网内的计算机。如果使用Windows 7进行远程桌面连接，可以选择“只允许运行带网络级身份验证的远程桌面的计算机连接”，允许使用运行带网络级身份验证的远程桌面连接到远程的计算机，这是最安全的选择。（在



远程计算机的设置，需要开启远程桌面功能，才能让其它用户远程访问局域网内的PC

Windows 7中，远程桌面使用网络级身份验证。）

远程设置完成后，在Windows的附件中，就包含了远程桌面的客户端，使用这个客户端就可以登录远程PC，使用远程桌面，让控制远



远程桌面客户端，输入远程地址和用户名就可以登录

注意

Windows远程桌面默认使用3389端口，如果需要通过互联网访问局域网内的PC远程桌面，需要在路由器端设置3389端口的端口映射才能正常访问。使用VNC时也需要进行端口映射，和远程桌面的原理相同。

程计算机的操作如同本地桌面一样简单。使用远程桌面控制，在PC使用完成后，为了省电并避免不必要的浪费，可以将远程PC关机，一切就像本地关机这么简单， 在需要使用时，还可以再次通过网络唤醒进行连接，非常方便。

除了Windows自带的远程桌面客户端之外，使用VNC软件也是用户的另外一个选择。VNC软件主要由两个部分组成：VNC服务器及VNC客户端，也就是说，在使用VNC之前，需要在局域网内的PC安装VNC的服务端，然后再使用VNC客户端进行浏览。目前常用的VNC软件有Ultra VNC等，另外，使用VNC最大的好处是目前不少移动设备均支持VNC，有对应的VNC浏览器软件，如VNC Viewer for Windows Mobile、VNC Viewer for Symbian、Android VNC Viewer等，这样，借助移动设备如手机、平板电脑，我们也能实现远程桌面的访问。



手机可以借助VNCViewer软件来访问远程计算机的桌面

想看就看 远程视频监控

通过上面的一些设置，已经可以完全控制家中路由器后的PC，就如同本地操作一般进行远程桌面、登录FTP、一些应用程序的Web管理等操作，即使是出门在外，也可以随时随地通过互联网进行文件分享、管理等。如果是长时间出门在外，担心家中财产安全，或者想观察宠物的状态，还可以使用远程视频监控实时观察。

不少摄像头都附送了一款Arcsoft Webcam Companion的软件，这款软件具备监控功能，一旦摄像头检测到有动作，就可以开始自动拍摄，借助这个功能，可以将摄像头对准门口或者窗户，一旦有异常现象，摄像头就会开始工作，然后根据设定，可以通过电子邮件、手机短信或者FTP上传文件的形式进行通知。

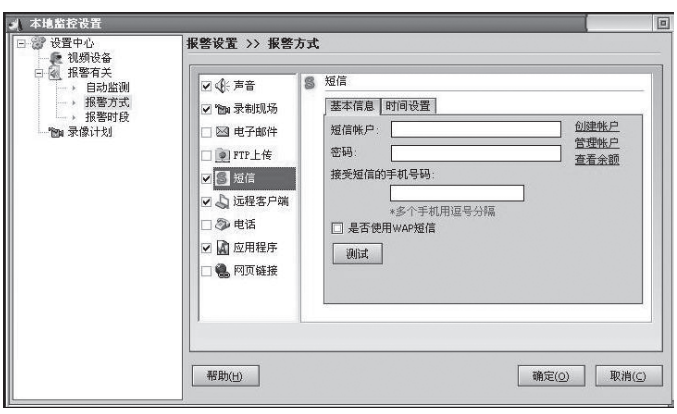
其实对大多数用户来说，实时监控没有太大必要，只是偶尔通过互联网查看一下家里的状态就可以了。于是网络唤醒和远程桌面就派上了大用场。首先通过网络唤醒家中的PC，然后通过远程桌面取得PC的控制权，就可以运行摄像头软件并且查看摄像头拍摄的画面，当然，事先将摄像头对准需要监控的地方是很有必要的。

写在最后

远程控制有众多的玩法等待用户自行挖掘，总的来说，端口映射和网络唤醒以及远程桌面是最基本的方法，能够让使用者随时随地通过互联网络来访问家中或者办公室的PC，给使用带来更多方便，无论是下载工具的Web界面管理还是共享资料、上传文件，都可以通过远程实现，非常方便。



Arcsoft Webcam Companion提供的监控功能已经足以满足一般用户的需求了



Arcsoft Webcam Companion的监控功能提供了多种报警方式

WiFi热点随身带
将手机变身无线路由器

■ 文/开花的树

随身设备对网络的依赖性越来越大，不少应用都需要网络的支持，在家里或者办公室有WiFi热点，随时都能上网，可一旦走到户外，随身设备想要上网就比较麻烦，便携3G路由器太贵且不实用，将具有WiFi功能的智能手机变为“无线热点”是最经济实用的办法。

在智能手机平台如Symbian、Android、Windows Mobile以及iOS上都有将GPRS或者3G网络通过WiFi共享的软件，我们以采用Symbian S60V5的诺基亚5800为例，实战用手机将GPRS信号共享，让iPad、笔记本等随身设备能够在户外或者没有WiFi热点的地方也能上互联网，实现一些网络应用。

S60V5上的WiFi热点软件名为JoikuSpot Premium，通过诺基亚PC套件安装该软件后，运行该软件，会提示“是否同意与外部设备共享互联网连接”，当然选择“是”了。确认之后就会启动JoikuSpot的共享服务了。

我们还必须对该软件进行一些设置，来确保外部设备能够通过无线正确连接并确保无线连接的安全性等。值得一提的是，设置必须在JoikuSpot的共享服务关闭的状态下进行。点击手机的左软键或者“选项”选择“设置”，就可以设置无线网络的名称、互联网的接入点以及802.11频道和加密类型等。名称可以随意输入，这将是其他设备访问无线网络的标识，接入点自然选择“GPRS连接互联网”（采用CMNET连接），由于笔者没有3G手机，所以这里仍然选择GPRS连接。如果选择“移动梦网”则是使用CMWAP连接，在设置完成后，还需将代理服务器设置为10.0.0.172代理来访问互联网。802.11频道建议选择自动，这样能够实现最佳的兼容性。加密设置笔者觉得还是必要的，虽然手机共享互联网仅在应急时临时使用，但是安全防范意识还是必须要有。选择开放式WEP，加密密钥类型选择ASCII，加密密钥长度默认64位，密钥为五位字母（注意，这里需要区分大小写）。然后就是电池电量临界点的设置，让电池在电量下降到多少百分比之后就停止无线信号的输出，建议设置为30%左右，这样还能保证手机能够正常使用一段时间，以免上网之后手机就无法使用了。登录页面应选择“否”，否则无线设备访问路由器之后，会弹出一个登录界面，提示注册JoikuSpot会员什么的，选择“否”就可以直接上网了。

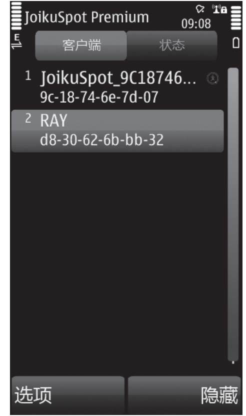
设置完成后，选择“返回”，再次启动JoikuSpot的共享服务，就可以使用便携设备来连接这个无线热点了。连接方法比较简单，只需要选择网络名称，输入WEP密钥就可以了，至于IP地址，则应选择自动。笔者用iPad连接手机WiFi后，登录QQ，访问网页都没有问题，一些其它的网络应用也能正常使用，感觉非常方便。当其它设备连接上手机之后，在软件界面还会显示设备的名称和MAC地址，方便管理。并且在状态监控中还能显示无线热点运行的时间和上传、下载的流量，方便用户监控使用的流量，以免流量超出包月上限而产生高昂的费用。

注意事项

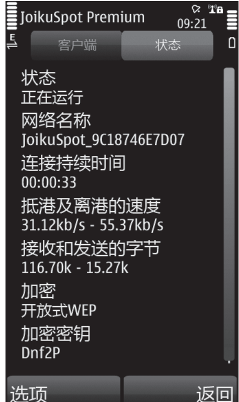
- 手机通过WiFi共享互联网连接，会比较耗电，因此在电池电量临界点设置上，要留有余地，确保手机能正常使用一段时间。
- 笔记本、iPad等设备访问互联网，流量会比手机大很多，要注意流量的监控，最好是包月/包流量用户使用，以免产生高昂的上网费用。
- GPRS的速度就不能过多要求了，使用3G网络的用户能够获得满意的速度，但还是那句话，注意流量和电量。



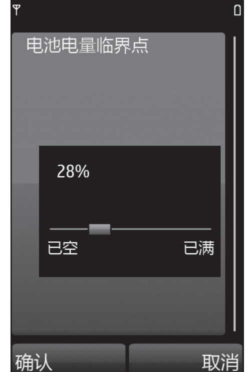
JoikuSpot Premium设置界面　加密选择开放式WEP模式



设备连接后可见MAC地址和名称



运行状态，支持流量、速度监控



电池电量临界点设置

其它智能手机平台软件推荐

在其它智能手机平台上也有类似的软件，下面按照智能手机的平台为读者推荐：

Windows Mobile平台
软件名称：WM WiFi Router
操作系统：Windows Mobile 5.0/6.0/6.1/6.5/6.5.3

Android平台
软件名称：WiFi Tether
操作系统：Android 1.5/1.6/2.0/2.1/2.2

iOS平台
软件名称：MyWi或PdaNet
操作系统：iOS 3.1.2/3.1.3/4.1

Intel发布了两款原厂X58主板，型号分别为DX58SO2和DX58OG。

MP4游戏轻松玩

■ 文/阿龙

在平时外出或晚上在床上时，许多人喜欢用MP4听听音乐、看看电影，尽管这样很悠闲，但缺少娱乐互动性，是否想过用MP4玩游戏呢？相信很多人都会回答同一句话：YES！不过，由于MP4内置游戏有限，玩来玩去很单一，下面，就让我们一起去玩海量的MP4游戏吧！

（本文中的MP4均是Android系统）

升级固件是关键

传统的MP4都能支持模拟游戏，但机器的性能决定了玩游戏时并不爽快。Android系统的MP4性能强大，但是并不支持模拟器游戏，需要借助对应模拟器来玩这类老游戏，而为了提升游戏稳定性，先需要针对MP4进行固件升级。

以昂达VX580R为例，下载并解压固件升级包后，执行RKAndroidDM.exe文件，单击“新固件”下的“浏览”按钮，选择固件解压目录下的update.img文件（如图1）。打开MP4电源，进入“设置/应用程序/开发”界面，关掉“USB调试模式”。



①

用USB线连接MP4和电脑，根据提示装好设备驱动后，返回固件升级界面，并单击“升级”按钮，升级完成后，单击“确定”按钮，此时MP4会重启，接着根据提示校对屏幕，最后安全拔除MP4即可。

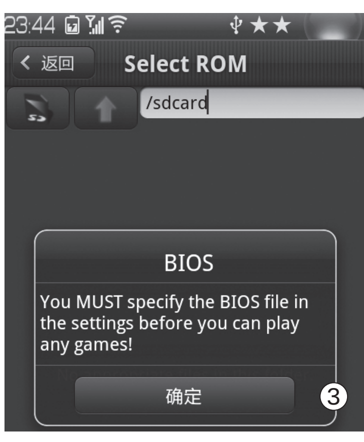
老游戏模拟器来助阵

GBA模拟器：要用MP4玩GBA模拟游戏，必须安装游戏模拟器，Gameboid便是必不可少的主程序，它可以让你的MP4支持GBA游戏。将MP4与电脑连接，，并将Gameboid.apk文件拷贝到SD卡中。随后在SD存储卡上建立一个GBA文件夹，这时就可将事先下载好的GBA游戏（即.bin文件），拷贝到GBA文件夹中。



②

操作MP4进入程序管理界面，点击“APKinstaller”图标启动APK安装器，单击“安装”按钮（如图2），选择SD卡里的Gameboid.apk文件，然后根据提示安装。



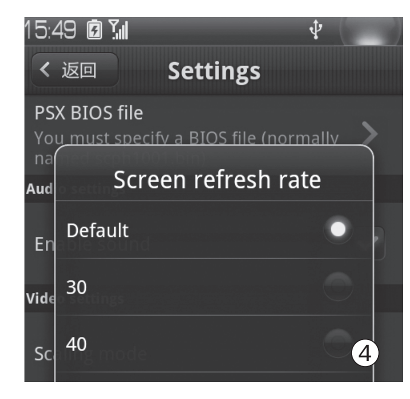
③

进入程序管理界面，找到“GameBoid”图标，执行后会弹出一个窗口，单击“确定”按钮后（如图3），可以对软件进行配置，例如声音、视频等。接着进入“GBA BIOS file”选项，选择GBA目录下的游戏文件，点击“开始”就进入GBA的世界了。

PS模拟游戏：当年大家迷恋的经典PS游戏，如今可以通过Android版MP4来玩了，必不可少的PSX4Droid模拟器便是关键，将下载好的PSX4Droid模拟器与BIOS文件拷贝到SD卡里，并在SD卡新建一个PS文件夹，同时将PS游戏文件也复制到PS文件夹下。

安全拔除MP4设备，点击PSX4Droid.apk安装模拟器，该模拟器支持触摸屏控制和分辨率自适应，支持WiiMote、轨迹球控制，功能很强大。在安装结束后进入应用程序列表，执行“PSX4Droid”，第一次进入会要求用户加载BIOS文件，找到BIOS文件直接加载即可。

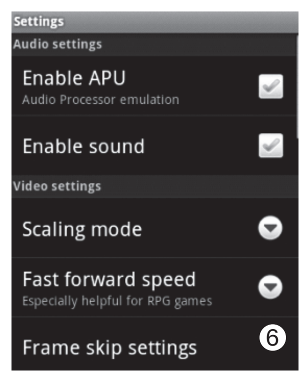
进入PSX4Droid的设置后，勾选“Enable sound”开启声音，并在“Video settings”下设置视频画面，例如扫描模式和刷新率，但应注意，对于低版本的Android MP4来说，刷新率不要设置为30，否则模拟器会无法运行，建议采用Default就可以了（如图4），另外在设置中还



④

可以开启全屏模式、快捷键等。

设置完毕后，点击“PSX BIOS file”选项，选择PS目录下的PS游戏文件，进入游戏设置界面。点击“设置”进入可输入游戏参数，同时还要保存、复位及读取功能，在本次游戏保存以后，重新进入游戏即可接着存盘记录继续玩，无需从头再来，随时随地进行PS游戏，感觉非常棒（如图5）。



5

超级任天堂游戏：当你还是童年的时候，相信对任天堂不会陌生，而在Android版MP4上面，如果要体验任天堂游戏，可以通过SNesoid模拟器来实现。方法很简单，下载SNesoid程序和游戏ROM文件，拷贝到SD卡中，并安装SNesoid模拟器。

Settings
Audio settings
Enable APU
Audio Processor emulation
Enable sound
Video settings
Scaling mode
Fast forward speed
Especially helpful for RPG games
Frame skip settings
6

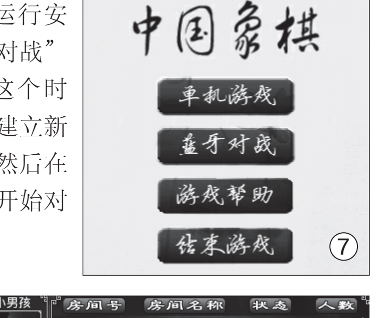
运行SNesoid模拟器，然后进行必要的设置，比如“Audio settings”下开启音效，在“Video settings”下设置视频效果，同时还可以在“Input settings”下更改按键输入，直接点击就可以更改自己习惯的游戏键位。接下来加载SD卡里的SFC游戏文件（如图6），同时进入游戏设置界面，根据个人需要设置后，就可以开始体验任天堂游戏了。

娱乐游玩蓝牙来帮忙

无论在学校宿舍，还是周末大家去公园玩，闲下来的时候，想玩玩游戏打发时间，但是一个人单机游戏又觉得没有趣味，这时，不妨来试一试蓝牙对战游戏，毕竟两个人玩游戏总比一个人有趣。

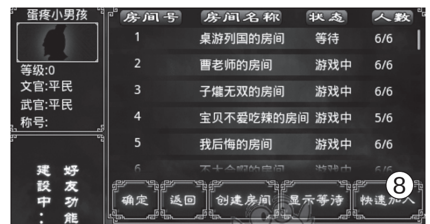
网络上的蓝牙对战游戏也非常多，找到你感兴趣的安装它。当然了，要两人玩游戏必须将两部MP4事先进行蓝牙对接，进入“无线网络设置”界面，勾选“蓝牙”选项，然后进入“蓝牙设置”界面，启用蓝牙端口并设置一个蓝牙名称（方便对方查找），此时另一部MP4应开启蓝牙端口，两台MP4会自动搜索并找到蓝牙设备。

将两部MP4进行蓝牙配对之后，运行安装好的对战游戏，登录之后选择“蓝牙对战”（如图7），接着会进行蓝牙连接。这个时候，主机建立一个新玩家，另一个MP4建立新游戏，并选择第一个MP4里的新玩家，然后在“位置”里选“蓝牙”，接下来就可以开始对战了。



7

联机游戏数三国杀最有趣，它保留了桌面版三国杀主要功能，界面也很有 亲和力。运行游戏后需要先创建房间，其他人若要登录联机游戏，只需在本机运行三国杀，然后通过开启蓝牙端口，搜索蓝牙设备并加入房间即可（如图8）。



8





中国长城计算机深圳股份有限公司 400-811-8888
更多资讯，欢迎访问长城网站：www.greatwall.cn

电影也要非主流 自己过把制片瘾

■ 文/飞雪散花

明星？咱不当，那种身份太低。于是可以指挥明星的导演就成了咱的首选。不过，导演这玩意看起来也不是打打酱油就能做的，几年奋斗下来，导演固然没当成，但“现眼”却从此就成了咱的代名词。不过，哥很顽强，导演的梦从来就没有破灭。这不，最近咱红红火火地制作了几部大片，一没用演员，二没用场地，只是让自己痛痛快快过了一把制片瘾。至于问到哥的成功秘诀是什么？嘘，传说……

场景演员全免费，输入文字就开台

据说当年拍《英雄》时，一个演员的出场费就整去一亿多，My God！这是在拍电影还是在抢钱？所以，哥一向坚持，凡是花钱的演员一定不用，凡是要花钱的场景一律无视。因为哥有秘密，只要进入Xtranormal这个网站，演员场景都是现成的，只要输入英文对白并设置好时间线（Timeline），然后从丰富的角色库中选择合适的角色，一个非常精彩的3D小电影就火热出炉了。

切换语言并注册

进入Xtranormal页面，单击右上方的“CHANGE LANGUAGE”（切换语言）文字链接，在出现的对话框中单击下拉箭头，在出现的下拉菜单中选择“Chinese”确认后，将页面语言切换为繁体中文。然后单击“创建账号”文字链接，在接下来的页面中，按提示依次输入用户名、电子邮件和密码等信息，单击“SUBMIT”（提交）按钮（如图1）。网站会向刚才注册的邮箱，发送一封认证邮件，利用它就可以完成账户的激活。



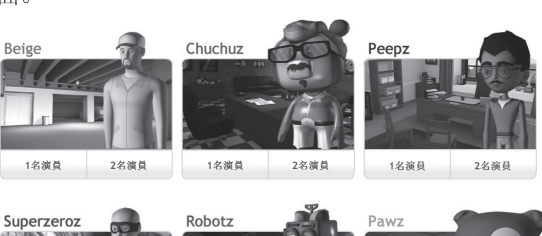
开始制作

灵感及创意有了，接下来就进入正式创作阶段了。在页面上方单击“制作电影”按钮，切换到相应的页面，在这里可以看到网站提供的场景及角色，如新闻直播室、白宫、监狱、停车场、主持人、官员、警察和超人等。唯一不给力的是，网站默认在一个视频中最多只能聘用两个演员。为了观众的喜好，在这里就聘用8岁至80岁都喜欢的超人，生成一段与超人有关的3D电影。

选择演员及场景

在“Superzeroz”栏中，单击“2名演员”（如图2），进入影片制作页面。在“设计场景”栏下，通过单击“改变场景”、“改变声道”和“更换演员”按钮，对相应项目进行设置。

单击“更换演员”按钮，在演员列表中，双击“Superzeroz”（超人），该演员即会出现在右侧的画面中。单击“演员声音”项右侧的下拉箭头，在出现的下拉菜单中，选择美国英语男性，设置完毕后，点击“应用”按钮，返回制作页面。



写脚本

别以为写脚本是一件难事，由于Xtranormal网站提倡的是：“只要会打字，就能做视频！”，所以这个所谓的写脚本过程，并不比你在记事本输入几个字更麻烦，其中除了人物对白需要亲自输入外，其他如焦点、动作、表情等项，都可以通过在页面左侧的“导演拍摄”栏中，拖拽进相应的项目直接导入。



在“写脚本”栏中，选择演员为超人，将“导演拍摄”栏中的“照相机”拖拽进“写脚本”栏中，双击它，在出现的列表中，选择好拍摄角度（如“照相机1”、“照相机2”），相应的效果将出现在列表右侧（如图3），单击“应用”按钮。接着用类似的方法，将“动画制作”、“表情”拖拽到“写脚本”栏中，依次选择动作和表情为“双手放在臀部”、“真令人作呕”，然后在后面输入该人物要说的话，此段脚本就完成了。

单击“+”号按钮，添加一个新的“写脚本”栏，用同样的方法，设置好另一个演员对应的对白、动作及表

情等。然后用不断添加新“脚本栏”的方法，完成其他情节的设计。

设计完成单击“开始”按钮，网站会自动合成影片，待合成完毕，在预览区下方单击三角形状按钮，浏览一下具体效果。如果效果满意，单击“已告完成”按钮，按提示选择生成的影片质量，以后就可在页面的“我的电影”标签页中找到该视频，也可以单击“高质量下载”按钮，下载到本地保存。

2D转眼成3D，乌鸦瞬间成凤凰

3D《阿凡达》很精彩，不过和2D影片相比，3D影片片源稀少，难以满足广大群众的需求。2D影片转换成3D也不是难事，只需要借助MakeMe3D神奇的力量，该“神器”的特点是，支持的视频文件格式极其广泛，而且允许用户自己动手，调整输出视频的亮度、景深等。

添加视频

安装后运行程序，在其主界面中，单击右侧的“File”（文件）按钮，打开相应的对话框，选择好要转换的视频文件（支持的视频格式包括DVD、FLV、AVI、ASF、MKV、WMV和MP4等近二十种），单击“打开”按钮，将其添加到右侧的“Preview”（预览）区中（如图4）。


4

Tips

如果你要转换某文件夹中的所有视频，可以单击“Folder”（文件夹）按钮选择。如果要转换DVD光盘中的影片，可以单击“DVD”按钮来实现。

选择3D模式

3D模式的选择十分重要。如果模式选择不对，即使转换后的视频再成功，也会因无法观看而“杯具”。MakeMe3D支持转换目前流行的所有3D模式，具体选择哪种模式，要根据自己拥有的3D器材进行选择。

如果拥有目前最常见的红蓝3D眼镜，可以单击左侧“3D Mode”（3D模式）项中的下拉箭头，在出现的下拉菜单中，选择“Anaglyph-Red/Cyan”（红蓝3D电影）。如果拥有的是红绿眼镜，则应选择“Anaglyph-Green/Magenta”（红绿3D电影）模式（如图5）。



5

调节视频画面

选择完毕，把你的3D眼镜扣在眼睛上，接下来，就可以开始预览之旅了。在右侧的“Preview”（预览）区中，单击“Play”（播放）按钮，视频会以指定的3D模式播放。在播放过程中，如果你感觉到当前的画面不理想，可以在“3D Effect”（3D特效）栏中，通过拖动“Adjust brightness”（亮度调整）、“3D Depth-Effect”（3D景深）和“Frame offset”（帧补偿）项中的滑块，调整相应参数。

小知识

目前的3D眼镜主要分为被动式和主动式两大类。主动式3D眼镜价格昂贵，个人用户很少持有。被动式又分为红蓝偏光、线性偏光和环形偏光三种。其中红蓝偏光是最常见的双色眼镜，造价低，拥有量大，适合二维显示器或投影机使用。线性偏光眼镜以及环型偏光眼镜，一般适于专门的双层液晶显示器或2台投影仪上使用，不适合普通用户使用。

除了红蓝偏光眼镜外，目前较常使用的偏光双色眼镜还包括黄蓝、蓝黄、红绿、绿红等，分辨方法比较简单，只要看看眼镜两个镜片的颜色即可。

选择转换后的视频格式

MakeMe3D支持的输出格式分为标准格式和非标准格式两种，程序默认使用的是前者，此时，“Output”栏中的“Automatic File type”（自动文件类型）项，将处于勾选状态。在该状态下，可选择输出的文件类型包括WMV、AVI、MP4、MPG等四种。具体要选择哪一种，可以单击右侧的下拉箭头，在出现的下拉菜单中选择。

Tips

程序默认将转换后的文件保存在“我的文档”中。如果你对此不满意，可以单击界面左下方的选项，打开“浏览”对话框，在其中自行指定文件的保存位置。

转换视频

上述设置完成，接下来就可以单击界面右下角的“Start conversion”（开始转换）按钮，开始转换视频了。具体的转换进度，可在随后出现的“Conversion”对话框中看到。同时，考虑到转换过程比较漫长，可以在该对话框中，勾选“Shutdown computer after conversion”（转换完成后关闭电脑）项，让电脑在转换完后自动关机。



家装设计DIY 展个性风采

■ 文/贺全荣

不管是买房子前，还是买房子后，都希望自己的房子户型合理，设计漂亮，家具摆设与主体风格都能体现个性特色。现在年轻人都用上了电脑，下面就详细介绍如何充分发挥电脑和网络的优势，自己DIY家庭装修，网上购买家具，彰显个性，做一个真正的装修达人。

不茫然 优秀方案轻松找

在开始动手装修前，首先还得自己设计一个理想的方案，但没有任何设计经验的朋友们往往会感到无所适从，不知道如何下手，这时候就可以到网上寻找优秀的方案来找灵感，闭门苦思不如网上借鉴学习。目前在网上有很多装修网站，提供了大量精美的装修设计方案及设计思路，说不定这里面就有你满意的，另外也可以刺激你的灵感，帮你想出满意的设计方案。

宜家家居网找灵感

这里介绍利用宜家家居网（http://www.ikea.com/cn/zh/），里面提供了很多家庭装修、家具摆设的方案和效果图，如厨房、客厅、卧室等，当然如果看上了某件家具，也可以在该网站购买，价格还算便宜。

打开网站后，如果不购买，只是看看设计方案图，则不必注册，在上面的导航栏中选择要参考的房间，如“卧室”，然后在左边栏目中单击“房间灵感”，会弹出很多卧室的效果图（如图1）。单击选择一个自己喜欢的，则该效果图会放大，就可以仔细观看这个卧室的设计要素了，包括用到了哪些家具，家具的摆设情况，还有墙壁、地板的颜色、风格，吊顶的风格，以及窗帘、壁灯等。如果还想知道详细的情况，则把鼠标放到效果图上，在弹出的工具栏中单击“查看所有产品”，会列出该卧室所用到的所有设计产品，并显示出产品的价格供你参考（如图2），另外单击“进入全屏”按钮还可以全屏显示卧室设计图。



Tips

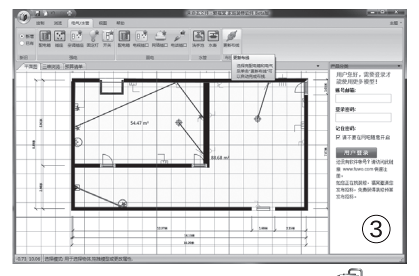
新居网网友DIY秀（http://www.homekoo.com/myhome_diy/works.php）网站中也提供了很多装修达人提供的DIY秀设计方案、效果图，同时还简单介绍了设计思想和优缺点评论等，值得大家学习和参考。

更具特色 基装线路DIY

家庭装修设计过程中，还有一个重要的部分，就是线路的设计和布置，如电源线、网络线、电话线、水管等等。当然这些线路在房子修建的时候，都基本定位了，但在装修的时候也可以根据个人的习惯和要求重新改造和移动，在以后的居住中才能更舒适和方便，这里推荐使用爱福窝家庭装修软件（http://www.fuwo.com/），它的最大亮点就是能够根据房间内强弱电的需要，自动生成水管电线走向和长度，可以解决双控灯布线遗漏、插座数量不够，线材浪费，布局不合理等问题。

先安装爱福窝家庭装修软件，运行后，单击“绘制”，把房子的房

间布置绘制出来，包括房间、墙壁、门窗等。然后单击“电气、水管”，按你自己的要求把“配电箱”、“插座”、“固定灯”、“开关”、“电视插口”、“网络插口”、“水表”、“洗手池”等依次拖动到相应的安装位置，满意后，单击“更新布线”即可自动生成电线、水管等最佳的布线连接方式（如图3）。如果还要增加“插座”“网络接口”等，勾选“新增”，然后就可以添加多个设备。完成后还可以单击“三维浏览”查看三维效果图，另外单击“预算清单”可以看到要完成设计的线路，需要的最少线材和其他器材的数量。


③

Tips

72xuan装修设计软件使用方便，功能也很强，很受用户欢迎，并且是全国唯一一家4D家居网络互动平台，拥有找户型、设计样板间、渲染效果图、网络库房、报价清单等强大功能，并支持业主DIY设计毛坯房及样板间功能，依靠强大的立体户型库和产品库，可全面、便捷、轻松地完成DIY室内设计。

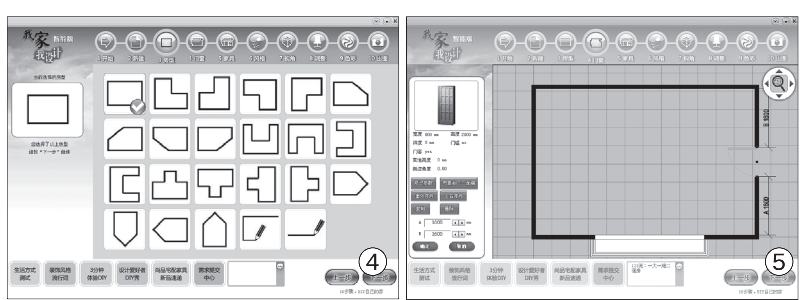
变身设计师 家庭装修DIY

通过参考网上很多优秀的装修设计方案后，就要开始动手设计自己的家庭装修和家具摆设方案和效果图了，但总不能原样照抄别人的方案，最好是扬长避短，根据自己的实际情况，把好的东西和思想借鉴过来，加上自己的个人特色。下面就介绍在电脑上用软件来轻松设计装修方案，自己做回设计师。

这里推荐使用“我家我设计2010”软件，它采用国际顶尖虚拟现实三维技术，装修DIY设计，家具任意摆设，非常容易上手，几分钟就能制作出专业的效果图，足不出户一键搞定自家家具配套方案，让你省心更省钱。

画户型加门窗

先下载我家我设计2010，然后安装，安装完成后运行即可。先自己画出房子的房间户型，单击“开始新设计”，首先选择房间类型，在提供的5种房型中单击选中一个，如“卧室”，单击“下一步”，再选择一个房间形状，如常见的长方形（如图4），单击“下一步”，设置房间墙体的尺寸，直接通过键盘输入尺寸数字。然后添加门窗，在左边栏中单击选择自己喜欢的窗户和门的类型，窗户和门就会自动添加到墙上，添加后如果发现窗户或者门布置到另外一面墙更好，可以单击“布置到下一面墙”把门窗移动到其他墙面上，还可以拖动门窗，调节在墙体上的位置（如图5），还能调整门窗方向，单击“修改参数”可调整大小、设置是否加门窗套等，单击“复制”可以复制生成同样一个门窗，避免重复操作，单击“删除”按钮可以从操作区删除所选门窗。用同样的方法，可以画出其他房间，如“客厅”、“书房”、“厨房”等。


④ ⑤

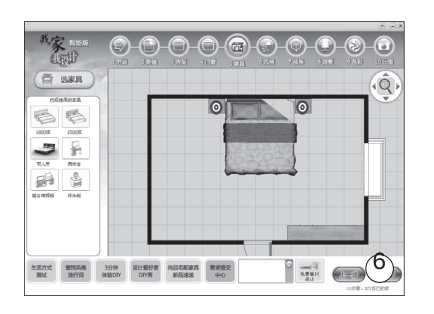
Tips

如果觉得自己画比较麻烦的话，还可以通过“我家我搜”来搜索下载房型，在“我家我搜”下面输入城市名、楼盘名，单击“搜索”，选择户型和一个房间，点“下一步”就可以将该房间户型下载到软件中了，但目前只支持部分大城市的楼盘，搜索不到你的楼盘时，还可以选择房间、类型，输入相关尺寸参数后搜索，有可能搜索到和你要设计的户型差不多的。

摆放家具搞设计

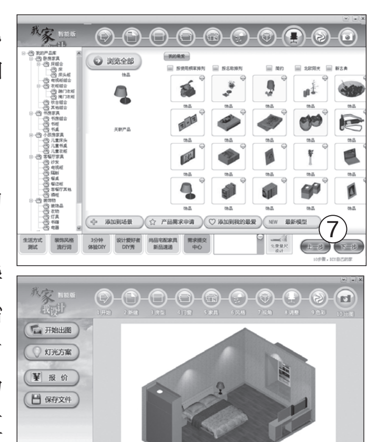
房间布局设计好后，就可以进行家具布置摆设了。单击“选家具”按钮，在弹出的页面中，显示的家具是已经下载到本地电脑上并可直接使用，如需要更多，则单击“网络图库”，选择相应家具类别，选中要下载的家具，单击“确认下载”就可以下载家具了，一次最多可同时下载6个家具模型。

在左边面板找到可以应用到场景中的家具，单击选中家具，并布置到场景中，然后拖动鼠标调整家具摆放位置（如图6）。另外还可以调整家具方向，方法是单击选中家具，按空格键，就可以调整家具方向了，每次可以调整15°角，该软件中有点小遗憾就是家具大小是固定不变的，不能调整大小。然后单击“下一步”，选择“卧室”的风格类型，该软件提供了很多风格类型，单击选择自己喜欢的风格，单击“下一步”即可进入调整环节，对家具添加、删除或移动，不用进入二维平面状态下，在三维状态下也可以直接进行。这里还可以单击



⑥

“添加饰品”，在弹出的窗口中选择自己喜欢的饰品（如图7），然后单击“添加到场景”即可把饰品摆放到相应的位置。



设计重在色彩

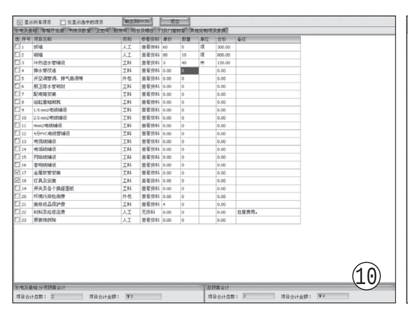
单击“下一步”，进入“色彩”的调整，主要包括“地面”、“墙体”、“天花”几大块的色彩选择。选择完毕后，单击“下一步”出图，单击“开始出图”（如图8），然后单击“保存照片至硬盘”就可以把你设计的方案保存为图片了，也可以单击“打印效果图”直接打印出来。

控制预算费用不超支

装修方案设计好，就要开始购买装修材料和家具，但为了预防超支的尴尬，还得先做一个装修预算，根据手中的银子提前调整好购买装修材料和家具的具体细节，合理利用手中有限的资金。

装修行家帮你精确预算

推荐使用“家庭装修行家”这款软件，该软件的装修预算功能还是很好用的。安装运行后，单击“装修准备”，选择“预算准备”，然后会弹出一个关于预算的理论知识介绍。看完后，单击“制作预算规划/水电和基础”栏目，在下面各个分类项目名称中依次输入预算的单价和数量（如图10），





会自动计算合价，如果对某些项目的价格和数量不是很熟悉的话，除了咨询有经验的人员外，还可以单击该项目后面的“查看资料”，其中详细介绍了该项目的具体情况（如图11），包括需要的材料数目和价格等，对于大多数没有装修经验的人来说太有用了。

用同样的方法，把其他如“书房及卧室”、“厨房间”的预算输入完毕，最后勾选所有的小项目，下面会显示出项目总数和项目合计金额，另外也可以单击“输出到Excel”把预算保存为Excel文件。

Tips

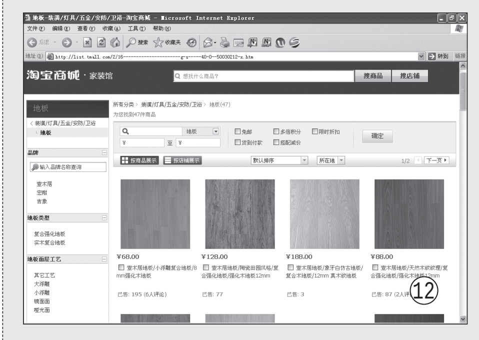
色彩DIY

打开icolor色彩网站，进入色彩DIY（http://www.icolor.com.cn/colordiy.php）即可个性配色。在色彩DIY栏里房间选择为“客厅”，即可为墙体设计色彩。选中一种颜色漆在墙体上，就可以看到效果图，并且会整合了灯光效果，在颜色名称中可以直接看到颜色的色号（如图9）。进入立邦专卖店，提供颜色名称或色号，就可以直接购买了。



淘宝家装馆更省钱

最近淘宝网推出了淘宝商城家装馆，提供了从装修的拆改阶段到入住阶段的包括家具、家饰、卫浴等九大类所有材料和家具的购买，而且在一二线城市逐步提供送货上门并安装到户的服务。



先打开网站http://jia.tmall.com/（如图12），开始选择材料和家具。淘宝商城家装馆还可以团购，每天提供很多装修材料和家具进行团购，单击“团购”进入，可以看到今日团购的商品以及团购价格、已经团购卖出的数量和剩余的时间，团购一般比较优惠，但下手一定要快，否则就被别人捷足先登了。

Tips

家庭装修设计资源网站推荐“装修图满多”（http://www.tumanduo.com），它提供了大量各种风格的装修图片，可以按风格和构件分类查看。图满天下网（http://www.tumtx.com），该网站提供了很多网友上传的装修效果图片，你还可以评价图片。“室内设计资料网”（http://www.maxsou.com/）不仅提供大量装修方案，还有丰富的家庭装修知识，如设计技巧、颜色搭配、设计理论等。“装修第一网”（http://www.zxdyw.com/）有丰富的装修图片库，另外还可以联系装修公司，装修招标。“一起装修网”（http://www.17house.com）是装修分享与口碑门户网站，可以在上面晒自己的装修照片并点评网友的装修，还可以阅读网友对各种装修材料和家具的评价。

我们浏览网页时，大部分情况下并不需要浏览网页上的全部内容，比如阅读网页上的新闻或小说时，那些广告、图片之类，就非常令人心烦；同样，打印网页上的内容时，需要的打印下来了，不需要的也跟着打印下来了，纸张浪费就更令人心痛；还有网页上或者QQ上传了搞笑的图片、动画，想发给别人时QQ却提示太大了无法传送。要是能有一把剪刀，把自己需要的内容“剪”下来观看或打印，感觉就会不一样了，下面我就交给你这样一把神奇的“剪刀”。

网络剪刀 剪出一片干净世界

■ 文/小曹 陈东

裁剪需要的文字

喜欢NBA的朋友，一定经常收看NBA比赛的文字直播，能把直播的文字部分剪裁下来单独观看就爽了。有这类要求的用户，用火狐浏览器是绝好的选择。

火狐中国版2010拥有剪裁功能

安装火狐中国版2010之后，在工具栏中出现“火狐剪报”按钮，单击该按钮，鼠标移至页面时可看到白色矩形方框，单击鼠标，移动方框至直播文字区域，拖动方框边缘可控点改变方框大小，以适应文字直播区域，然后单击方框中间的剪刀（如图1），该区域中的网页内容即以独立窗口的形式显示，并默认处于置顶状态，在这个小小的窗口中观看直播是不是觉得很“干净”呢？

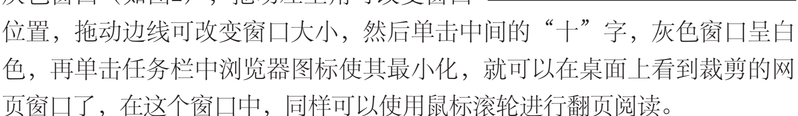
Tips

如果只需要提供网页中的文字，可以打开网页按“Ctrl+A”进行全选，然后按“Ctrl+C”复制所有网页内容，打开记事本按“Ctrl+V”即可将所有文字内容复制过来。如果是在Word中粘贴，不但能复制文字格式，就连图片也能复制过来。

第三方工具助IE浏览器来剪裁

如果你使用的不是火狐浏览器，可以用一款小小的专用工具“Z小窗口”软件，方便地剪出网页中内容单独显示。

运行该软件后，在网页上出现半透明的灰色窗口（如图2），拖动左上角可改变窗口位置，拖动边线可改变窗口大小，然后单击中间的“十”字，灰色窗口呈白色，再单击任务栏中浏览器图标使其最小化，就可以在桌面上看到裁剪的网页窗口了，在这个窗口中，同样可以使用鼠标滚轮进行翻页阅读。



好了，现在网页的任何页面都可以去除广告或其他无用文字，只看自己需要的部分，对经常看长篇小说的朋友，非常实用。

打印需要的内容

直接利用网页中的“打印”命令打印网页内容时，会把整个网页都打印下来，实在是浪费，软件“HP Smart Web Printing ”先让我们裁剪需要的部分然后再打印。软件安装后，启动你的浏览器，将会在工具栏中多出一个“剪辑簿”按钮，单击该按钮后，就可以使用右侧的剪刀对网页进行裁剪了。

浏览器也能即选即打

当自己有部分内容需要打印时，可以利用即选即打功能来实现快速打印。单击剪刀使其呈选中状态，用鼠标在网页上框选需要打印的内容，文字、图片均可，框选结束后，弹出下拉菜单（如图3），选择下拉菜单中的“打印”即可发送给打印机。



多份内容巧用合并打印

如果打印的内容来自多个网页、且这些内容需要打印在同一张纸上时，就可以合并打印。先要把裁剪的内容收集起来，裁剪方法跟上述过程相似，只不过从下拉菜单中选择的是“剪辑”，框选内容则被存放到右侧的剪辑库中（如图4），勾选剪辑库中需要打开的内容后，单击“打印剪辑”，可看到打印预览。在预览状态下，还可以对剪辑内容进行适当排版，选中某段内容后，通过边缘可控点改变内容大小，也可以拖动以改变位置，合适后再单击“打



StreamTV新平板Elocity A7正式开卖。

印”即可；也可以选择“另存为PDF”保存，以备以后打印。

Tips

把一个网页转成Word文档后，往往就变成了几页，可是只想并成一页打印，不然的话，既浪费纸张，字又太大，如果全部合并成一页的话，只要字小一点，就可以了。该怎么做呢？一般A4纸小四的字都可以看清楚，就先把字号改成小四，然后改段落格式，也就是在“格式/段落”中，“段前”、“段后”改为“0行”，“行距”为“单倍行距”，再去掉“如果定义了文档网格，则对齐网格”前的钩，然后点“确定”就可以了。

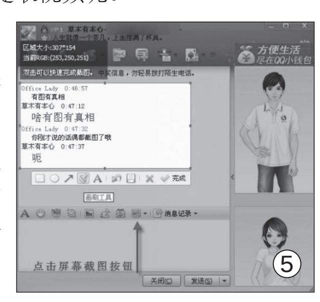
现在打印网页内容时，就不会因为是网页格式或其他无效内容而浪费纸张了，并且打印出来的文字阅读起来也更方便。

图片视频 剪裁也方便

我们上网时，除了文字外，图片和视频也是需要抓下来的。有时把网上的GIF动画图片发在群里，如果图片超过限制是无法在群里发的。利用QQ的截屏功能，可以选择需要的部分，并且还可以提取视频呢。

QQ剪图很实用

当网上有图片时，打开QQ，按“Ctrl+Alt+A”即可打开QQ剪图功能（如图5）。按着鼠标左键拖动，剪出需要的内容，然后双击即可。现在可以与任何QQ好友聊天，按下“Ctrl+V”将剪辑的图片拷过去发送，效果非常不错（包括图片和视频）。



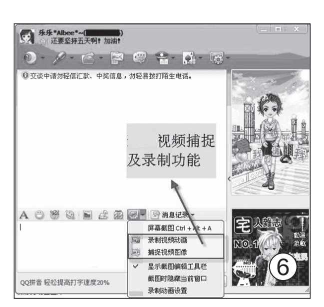
5

Tips

当用QQ剪图后，如果直接在双击前点右键，可以选择保存图片，这时的图片是PNG格式。而在QQ聊天窗口里发送图片时，用QQ剪的图也可以保存，但却是JPG格式。它们的区别是比较明显的，通常来说，PNG格式比JPG格式更大，但PNG格式拥有透明效果，而JPG格式无透明效果。

QQ录像截GIF

当我们有视频或搞笑的动画图片因太大而无法在群里发送时，可以利用QQ的视频功能来录制。打开聊天对话框，点击“屏幕截图”后边的扩展三角（如图6），在下拉菜单中选择“录制视频动画”，在需要截取的视频上双击，即可进行录制。将录制的搞笑视频发到QQ群里面吧，大家都能看到了。



6

Tips

在QQ录像截完后，可以在QQ群聊天窗口里点击视频图片上的“涂鸦”功能，在打开的“涂鸦编辑器”中可以使用文字、画刷等工具，对视频内容进行说明。

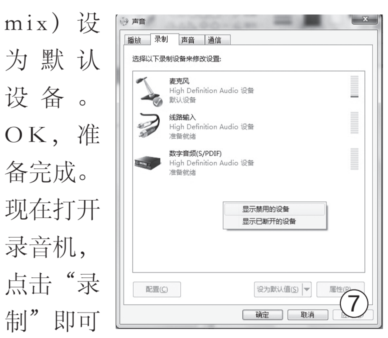
好了，大家在浏览网页时，不管里面有什么好看的文字、图片或视频，通过网络剪刀，都可以打印下来或分享给QQ群友，非常方便。

网上声音 剪下良好音频

很多空间有不错的背景音乐，可以利用软件下载下来，但有的歌曲是无法下载的，这时可以录制下来。一般录制背景音乐时，通常是用音箱将声音放大，再用麦克风来录制。但这样录制的效果很不好，并且很多朋友没有麦克风。想录制好声音，其实不用麦克风都能录制下来。

无需麦克风 巧录背景音乐

不需要麦克风，在Windows 7录音设备中找到Stereo MIX一项，直接把它选成默认设备即可录音。具体方法如下：右键单击桌面右下角的小喇叭，单击录音设备，右键单击弹出的菜单，勾选“显示禁用的设备”和“显示已断开的设备”（如图7），把“立体声混音”（即stereo mix）设为默认设备。OK，准备完成。现在打开录音机，点击“录制”即可开始录音，录音时别忘了播放背景音乐哟。



7

系统不支持 可用虚拟录音

如果在系统里找到不Stereo MIX选项，可以使用Virtual Audio Cable。安装完后查看设备管理器，会发现在声音、视频和游戏控制器下多出一个名为Virtual Audio Cable的设备。并且在“控制面板/声音/录制”选项卡都可以看到一个名为line1的虚拟设备。依次点击“播放”和“录制”选项卡下的“line1”，将两个设备均设置为默认设备即可。

做完上述操作后，你会发现机器无法听到播放的声音，但已经可以使用录音机录音了，效果非常不错。



8



网络热词走向世界

曾几何时，语言砖家还在批判网络用语的“不规范”，而现在，“给力”等网络热词已经在各大媒体频频露面，甚至还被美国的《纽约时报》关注。该报文章说，“给力”在中国网络中意味着“酷”、“真棒”或者“爽”——翻译得非常贴切。

语言是人们情感的表露方式，在当前形势下，大到整个国民经济，小到每个人的工资待遇，都迫切地需要“给点力”，这也正是“给力”走红的大背景。语言是不断演化和发展的，只是网络加速了这个过程，让我们共同期待网络热词带来的惊喜吧。

下一个热词？电脑迷杂志准备推出一个：全开。这是一个来源于硬件特效、游戏特效的词。通常我们因为性能不够，不得不关闭一些效果。不过全开究竟能带来什么不同呢？我们是否应该追求一种全开的生活呢？请大家关注近期的杂志，相信能给大家带来一个满意的答案。

我们的口号是：全开更给力。

iPad，奢侈品牌新秀场

苹果如此多娇，引无数大牌竞折腰……继JBL、B&W、B&O等发烧音响品牌纷纷为苹果产品推出音频配件后，这股风又刮到了时尚界：iPad俨然成为了各大时尚品牌的全新T台。

这是个跨界风行的时代，谁不想和iPad这样的当红产品发生点联系呢？iPad皮套，它不仅是一个套子，更可以成为万千宅男和挨踢男的时尚启蒙课。



大家记住，LV不是皮的，连iPad套子也不例外。这款“皮套”延续了LV的经典风格（就是浑身的Logo+高价），价格三千多元，还好没有贵过iPad，谢天谢地。和这个类似的还有Burberry、Prada等时尚品牌，仿佛没有iPad套，这一季的产品线就不完整了。





再往上走，就得在材质和做工上下功夫了。Hemes的iPad皮套（终于上真皮了，不容易啊）打的是定制和手工牌。普及个常识，Hemes的包和LV之流绝对不在一个档次，无论是品质还是价格，这一点延续到了iPad皮套上。不过既然是定制，价格肯定也是定制的了，有意者去面谈吧。

至今为止，最贵的iPad皮套来自David August，采用鳄鱼皮材质，6900美元。但愿杂志出版时，这个纪录还没被打破，据说很多品牌对此虎视眈眈，摩拳擦掌准备破纪录，毕竟，标个价比在奥运会上破记录容易多了。

防辐射贴=装饰品

最近手机防辐射贴非常热门，价格从几毛钱到上百元不等。贴上一个卡通贴就能防止手机辐射?商家大吹特吹，而通信技术专家却迎面泼来冷水。

据商家介绍，防磁贴采用“高科技防磁材料”制作，阻挡手机电磁波辐射的效果达96%以上，还可以有效减轻头痛、失眠、脱发现象。而专家的观点是：手机通话的整个过程都在接收和发射电磁波，如果95%的电磁波都被阻隔掉了，通话肯定无法正常进行了。

话说回来，现在到处都是辐射，防辐射产业大有前途，但千万别建立在忽悠人的基础上。

每期一博 Blog

以骂人为主要特色 冯导的微博（t.sina.com.cn/fengxiaogang）

冯小刚导演的确非常个性，以至于他的微博平台充满了比较激烈的言论。似乎从前一段的骂战中找到了感觉。骂得越狠，粉丝越多——冯导走的是这路子。当然，在这里你也能获得不少电影圈的八卦故事。他说：“装孙子我会，就是不想装。”“《非2》摆明了就是为高兴寻开心拍的，您要是跟愉快没梁子您就看，您要是志存高远跟愉快不共戴天的，我劝您可千万别有好奇心，万一看了又没绷住咧着嘴跟着大伙傻乐了一晚上，您得多亏呀？”

网站导航

两轮世界

虽然汽车是当前交通工具的绝对主流，但两轮的交通工具仍然保持了独有的魅力。以下两个网站分别关注摩托车和自行车，通过最直观的图片，向大家展示各种漂亮的两轮交通工具，值得一看！

网址：www.bikeexif.com/www.cycleexif.com



网盘掘宝

网络硬盘里保存了大量宝贵的资料，但是要想搜索却比较麻烦。而盘搜网站就提供了搜索网盘资源的功能。目前支持115网盘、RayFile、纳米盘、Xun6网盘、BrsBox、Dbank、Vdisk网盘等，与百度类似，还提供了搜索类别功能，找文件非常方便。

网址：http://www.pansou.com/



把便签贴在云端

借助这个网站提供的在线便签纸功能，随手将需要记录的数据记录下来，在任何可以上网的地方都可以打开查看。更体贴的是，网站对这些便签还提供了日程管理功能，之前就可以指定哪天完成任务，系统会根据计划时间为这些任务进行归类，方便查看和管理。

网址：http://my.btodo.com

用邮件的方式写日记

在这个网站注册后，每天晚上都会收到一封邮件，打开后可以直接用日记内容来回复，之后系统会自动将你的日记发送到网站中，而且每封邮件还可以添加一张照片。

网址：https://ohlife.com/

取英文名不再费劲

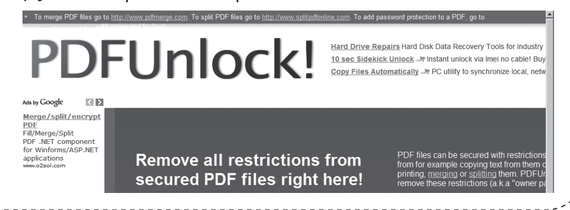
很多朋友都有自己的英文名，假如你想取个英文名但还没想好，那建议你试试这个网站，它可以根据用户输入的中文姓名而自动提供一些英文名（根据谐音而来）让用户选择，除了取英文名外，你还可以为自己取一个法文名、日语名、韩语名什么的。

网址：http://www.sogreat.name/

在线破解PDF

很多PDF文档都有各种限制，例如无法打印、无法编辑、无法复制等。这个网站就提供了在线破解PDF文档各种限制的功能，无须安装任何软件，只需要将源PDF文档上传到网站服务器，再点击“Unlock”即可破解。

网址：http://www.pdfunlock.com/



网页也可以在线备份

在浏览网站时遇到一个好网页，想备份下来，多数朋友是通过下载的方式。而本网站提供了在线备份网站的功能，只要输入要备份网页的地址，它就可以帮助你将整个网站备份下来，同时还会给一个链接，万一备份的网页不久后失效了，日后直接访问这个链接就会访问之前备份的网页了，如果将这个链接放到收藏夹中，日后访问起来更方便。

网址：http://backupurl.com/



在线听不完

软件版本：Thriller（特别版） | 软件授权：免费软件 | 软件大小：4.01MB

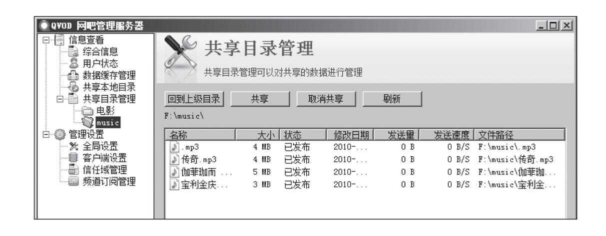
“AirPlayer”是一款小巧而可以播放在线音乐的播放器，它会根据你的喜好，推荐出一些同样风格的其他歌曲，让你一直听下去……



寝室的共享方案

软件版本：Build 091204 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：2.93MB

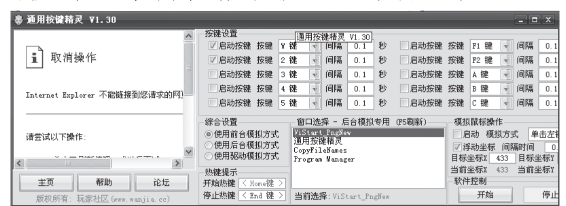
一位大学生朋友提供了一个不错的寝室影音方案。他们寝室将大家喜欢看的电影和音乐统一储存到到一台最新配置的“海量”电脑中，然后使用“快播网吧管理服务器”这款小工具共享这些媒体文件，室友直接借助内网就可以欣赏了，绝不影响打网游的同学。



释放自己的双手

软件版本：V1.10 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：0.99MB

说到“按键精灵”，很多朋友应该都知晓，但是脚本的设置对于很多新手朋友来说堪比天书，而“通用按键精灵”这款小工具就简单多了，如果哪个操作需要频繁地按某个键，只要直接设置好这个键并设置间隔时间，选定好程序窗口，按下快捷键（HOME是启动，END键是停止执行）就可以启动或是终止了，简单的方法就可以释放自己的双手。



锁住磁盘中的小秘密

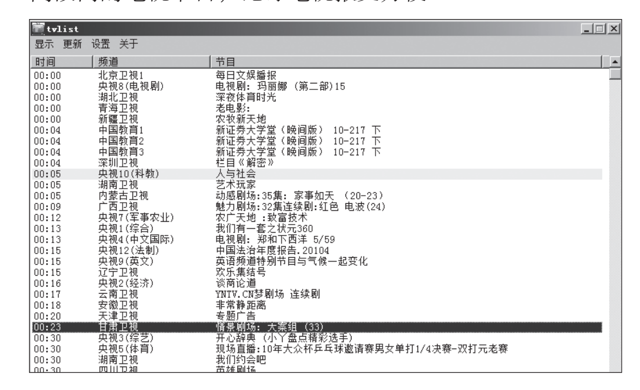
软件版本：V2.0 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：30.8KB

也许你的某个磁盘分区中保存了一些不想让别人知道的秘密文件，这时就要想办法将这个分区锁定了。“夸偶磁盘锁”这款小工具就是专门用来锁定磁盘分区的，若想锁定某个分区，只要在软件中将这个分区保护起来，别人就无法从资源管理器中看到这个分区了，而自己需要使用时，只要解锁操作即可。

电视迷必备

软件版本：V3.2 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：16.2MB

你还订电视报么？“TVList”这款小工具对各大卫视（包括央视）的全天节目提前给出了预告，所有的节目直接以时间为序，只要锁定你喜欢的节目即可。软件还提供了节目过滤功能，例如可以根据自己的空闲时间，锁定指定时间段内的电视节目，比订电视报更方便。



复制文件名自有一招

软件版本：V2.0.1 | 软件授权：免费软件 软件大小：500KB

在用电脑过程中经常需要复制大量的文件名，“Copy File Names”便可达到事半功倍的特效。程序是一个VBS格式的COM组件，成功安装后，选中文件并点击鼠标右键时出现“Copy File Names”菜单，可以用鼠标右键将所选文件的文件名复制到系统剪贴板。复制的文件名包括文件名、扩展名、路径等的组合，按需选择相应的选项即可。



CPU到底是多少位的

软件版本：V1.0 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：27.8KB

很多朋友甚至还不知道自己的CPU到底是多少位的，那怎么行？推荐你使用“64bit Checker”这款小工具，运行一遍就可以检测出自己的CPU是32位的还是64位的。

休伦河风光

Intel下一代移动平台Huron River预览

■ 文/Dying

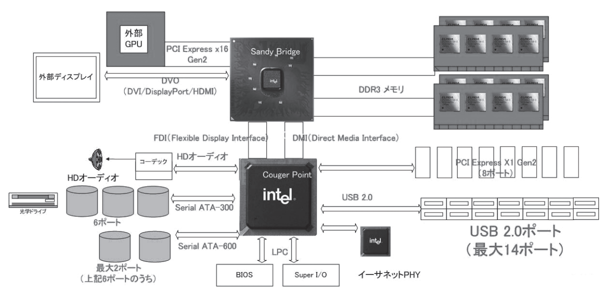
Intel作为移动平台的领军企业，其2011年面向笔记本市场推出的新一代移动平台Huron River会对移动市场产生怎样的影响，为消费者带来哪些惊喜呢？

正值壮年的Calpella

随着Intel Core i7/i5/i3笔记本批量投放市场，Intel移动平台于2010年全面进入32nm时代，处理器对GPU、内存控制器的整合以及可提供DVI/HDMI/DisplayPort等多种视频输出的H55/H57单芯片方案都成为Intel移动平台的亮点，Calpella平台一步步占据主流笔记本市场统治地位。AMD作为Intel的老对手，除针对主流笔记本市场推出45nm制程工艺的Danube移动平台外，还专门针对超轻薄笔记本推出了Nile平台，依靠处理器、芯片组、显卡三合一的平台化策略以及较强的整合显示核心和处理器开核应用等亮点吸引了不少市场关注度。为继续保持在笔记本市场优势地位，同时也是本身产品规划，Intel新一代移动平台呼之欲出！

休伦河登场

Huron River（中文名为“休伦河”）作为Intel Calpella的继任者，据多方消息透露将于2011年1月面市。该平台将包括Sandy Bridge处理器、代号为Couger Point的单芯片组和新的无线网络模块（无线网卡包括代号Rainbow Peak和Taylor Peak的两款新品，以及延续现有产品的Kilmer Peak（即已经上市的Centrino Advanced-N + WiMAX 6250网卡））三个部分（如图）。



Huron River架构（部分内容有待官方宣布）

	Ibex Peak	Couger Point
芯片组名称	Intel 5 Series Chipset	Intel 6 Series Chipset
CPU插槽	LGA1156	LGA1155
CPU PCI Express	16	16
CS PCI Express	最大8	最大8
SATA	3Gbps(6)	6Gbps
RAID	支持	支持
USB接口数量	最多14个	最多14个
AMT	AMT 6.0	AMT 7.0

注：6系芯片组与5系芯片组功能对比

32nm制程工艺的Sandy Bridge处理器将分为双核版Sandy Bridge-DC以及四核版Sandy Bridge-QC，将在核心层面上直接集成代号Ironlake的图形核心（Intel HD Graphic）（Arrandale是将CPU与GPU核心封装在同一块芯片上），提供对DirectX 10.1的支持。代号为Couger Point的6系芯片组（QS67、QM67、HM67及HM65）则和Calpella时代代号Ibexpeak的5系芯片组较为相似，从两者功能对比表中可以看出，对SATA 6Gbps接口的支持是Couger Point最大的升级，工艺方面则是有可能从65nm升级为45nm，稍有遗憾的是Couger Point依旧未提供对USB3.0的支持。

除性能、功能的提升外，Huron River封装尺寸也进一步缩小。当前主流Calpella平台中，处理器有PGA封装（四核，面积37.5mm×37.5mm）和BGA封装（双核，34mm×28mm)两款，芯片组则有普通版（27mm×25mm）和SFF版（22mm×20mm）两种版本。除开PGA封装处理器+SFF芯片组这种无意义搭配外，处理器+芯片组总面积最小的BGA处理器+SFF芯片组面积为1392mm²。而在Huron River平台中，PGA封装版处理器尺寸将仍为37.5mm×37.5mm，而BGA封装版由于将CPU和GPU融合，封装尺寸将缩小到31mm×24mm，芯片组则将继续提供SFF小尺寸封装版（不过22mm×22mm的面积比5系的22mm×20mm略大），普通版25mm×25mm则比5系的27mm×25mm略小，因而Huron River平台最小的BGA+SFF版芯片组面积将缩小至1228mm²，有利于笔记本厂商推出更加轻薄的笔记本产品。

此外，Huron River平台处理器TDP功耗虽与Calpella平台基本保持一致，不过Huron River平台将提供BGA封装版的四核处理器，让轻薄本也能用上四核处理器。

小编点评

平台封装尺寸的进一步缩小将有力推动笔记本产品向轻薄化发展，为消费者提供便携性更好的笔记本产品。而相关消息称HuronRiver笔记本将会支持蓝光3D播放能力，当前已经进入普及阶段的HDMI接口将升级为1.4版，用户可以通过它在笔记本上也能享受到身临其境的3D高清视频效果。

后处理 也神奇
小议MLAA抗锯齿

■ 文/小Q

你听说了吗？最新的AMD显卡Radeon HD 6800系列支持一种新的抗锯齿技术，叫做MLAA抗锯齿。这种新技术号称可以在比MSAA 8X节省资源的情况下，提供与MSAA 8X相等或者更好的抗锯齿效果。

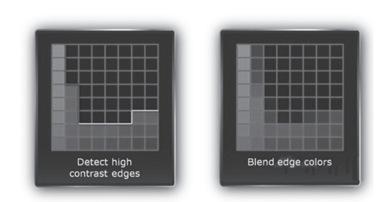
抗锯齿计算的新思路

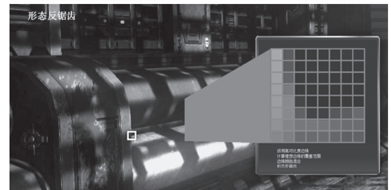
MLAA，又称形态反锯齿，是一种新的后期处理抗锯齿技术。一直以来，抗锯齿技术都是依靠对3D图形或者某一部分的多重采样计算来进行处理的。比如传统的SSAA（超级取样抗锯齿）是将屏幕计算分辨率大幅度提高，计算出图形后再缩小显示在屏幕上，而目前比较流行的MSAA(多重取样抗锯齿)则是通过一定的算法，智能查找3D计算中最容易出现锯齿的边缘，对这些边缘进行各种各样的抗锯齿计算。

传统抗锯齿算法都是从3D计算的本身下手，参与了3D计算过程。而MLAA抗锯齿却是从图形本身下手，对已经计算完成的图像进行后期处理，堪称抗锯齿技术的“新思路”。

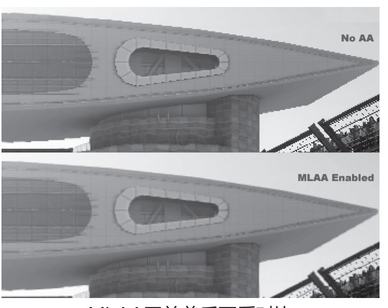
MLAA更像“滤镜”

MLAA模式是在所有的图形计算都结束后，即将显示到屏幕上之前完成的。在这个时间段中，所有的图形都计算完毕并被光栅化，MLAA需要对这些已经完成计算、即将显示的“像素”进行抗锯齿处理。这很像Photoshop滤镜处理。启用MLAA后，画面显示之前，MLAA会自动查找画面中对比度强烈的部分，然后特别针对这些对比度强烈的地方，利用DirectX 11中的DirectCompute计算技术将锯齿部分处理掉。当然，它并不会将锯齿彻底消除，而是将锯齿部分的对比明显而强烈的像素数据平均化，最后得到柔和而平直的边缘效果。

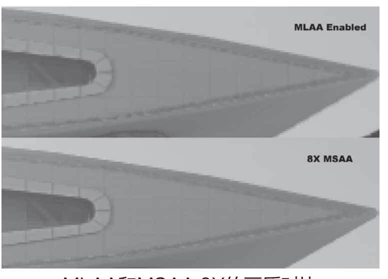




MLAA检测边缘和计算处理的示意图



MLAA开关前后画质对比



MLAA和MSAA 8X的画质对比

由于MLAA的处理非常“靠后”（它的下一步就是人眼看到屏幕的图像了），因此MLAA的处理无关乎3D引擎本身。如果有必要，MLAA能够对所有画面进行抗锯齿处理，理论上可以兼容任何应用场景、任何游戏，并且还能和其他类型的抗锯齿技术一起使用。

另外，MLAA在画质上也有独特的优势。它的抗锯齿效果基本上和MSAA 8X差不多，在拥有透明材质的复杂区域如树叶、铁丝网等一些特定场景，MLAA能拥有比MSAA 8X更好的表现。但相比MSAA锐利的纹理而言，MLAA可能会对纹理产生一定的轻微模糊，特别是在楼房、人群等密集单位处。

性能方面，MLAA对系统的压力和MSAA 8X性能损失相比要小一些，MLAA相比MSAA 8X一般能节约10%～15%左右的系统资源。而由于MLAA利用的是DirectCompute处理技术，在未来显卡进一步加强针对MLAA的采样算法和DirectCompute效能后，MLAA的抗锯齿性能损失将有可能大大降低，中低端显卡兴许也能轻松开启。

文字变形？MLAA的劣势

当然，MLAA也有自己的问题。目前的MLAA无法清晰区分“需要”和“不需要”抗锯齿的区域。比如画面中的文字、表格等信息，这些内容是明显不需要抗锯齿的，但是由于这些单位存在比较明显的边线和边缘对比，因此MLAA也会对其计算带来较为负面的影响。MLAA产生这样的问题，是和它的处理方式有关。MLAA的后处理方式决定了它不可能清楚地区分画面中的物体。MSAA在3D计算中完成，只对3D计算中的物体产生影响，因此它对文字、表格、LOGO等不会有任何处理。但MLAA在最末期完成，因此不能智能区分文字等信息，最终会带来一些文字感官上的差异。

很有潜力的抗锯齿技术

MLAA是一个很有潜力的抗锯齿技术。相比主机的专门优化而言，目前MLAA在PC上的应用才刚刚起步，初期效果虽然不错，但依旧不完美。未来随着算法加强等因素，MLAA将进一步发展，最终很有可能和MSAA等分庭抗礼，成为老百姓喜闻乐见的画质增强技术。

时尚的钢铁侠

现代HY-309音箱

■ 参考价格：99元
■ 联系电话：400-779-1617



点评：在试听过程中，音箱整体表现还是令人满意，各频段都没有出现明显缺点。只不过低频的量感有所欠缺，但在稳定性以及厚度方面表现还是可圈可点的。

现代近期推出了一款型号为HY-309的便携音箱，从外观设计来看，全金属外壳，长方体外形都略显简单，但是彩色喷涂以及两侧的音频单元都让HY-309显得与众不同。

金属外壳相比塑料箱体，从质感上就有很大的飞跃，并且在携带过程中不易损坏。金属表面细细的磨砂让人爱不释手，棱角处进行了圆滑处理，整体看上去显现一种柔和之美。

音箱的两个1英寸单元，分别置于音箱两侧，单元分别朝向两个侧面，这样的设计有利于让音箱周围的更多位置听到声音。箱体背面设计有USB接口和SD卡插槽，另外还有3.5mm音频输入和迷你USB充电接口，音箱采用锂电池供电，产品内置有一个1020mAh的锂电池，续航能力比较出色。

极速驶入DX11时代

海尔超越T6铂金版

■ 参考价格：待定
■ 联系电话：400-828-1919

铂金版海尔超越T6笔记本电脑外观以保时捷Panamera为设计灵感来源，将点、线、面等数字造型模式的多种组合运用到笔记本外观中，让海尔超越T6铂金版充满灵动气息。为保障整机长时间稳定运行，海尔在原有的蜂巢式散热系统的基础上，引入双风道高效双层铜管的Thermal模组以提升散热效果。

性能方面，海尔超越T6铂金版全面搭载支持睿频技术的英特尔酷睿i7处理器，并配备拥有1GB容量显存的NVIDIA GeForce GT425M独立显卡，让用户获得更流畅的影音娱乐体验。而对NVIDIA Optimus智能双显切换技术的支持，也让整机在性能与续航间取得完美平衡。



点评：与Intel、NVIDIA等上游厂商的良好合作关系，让海尔IT产品得到强力支持。海尔超越T6在性能和外观两方面都得到提升，较适合家庭多媒体影音娱乐应用。

大众游戏新宠

富勒G100游戏鼠标

■ 参考价格：149元
■ 联系电话：400-882-8266

点评：全民游戏时代，我们需要更加大众化的专业设备，该有的功能都有，而更加贴合普通用户需求的富勒G100则更容易受到普通玩家的青睐。

游戏鼠标我们见得不少，大多针对游戏发烧友设计，动辄数百元，不菲的售价让普通游戏玩家望而却步，而富勒近期推出的一款专业游戏鼠标G100，重点面向非发烧级玩家的普通电脑游戏用户，产品除具备按键宏定义、可调节配重等基本游戏功能之外，还特别根据普通游戏爱好者的应用需求进行了针对性设计，以贴合普通玩家需要。

富勒G100采用激光引擎技术、可调节配重单元和人体工学外形，手感舒适，游戏性能卓越，并配有多达10个可自定义按键以及专属驱动程序。通过驱动程序，用户不仅可以对鼠标灵敏度、解析度、报告率等基本参数进行设置，同时鼠标机身8键以及键盘按键还有宏定义和脚本编辑功能，以提高玩家在游戏中的操作效率和游戏体验。

考虑到普通玩家的特殊需求，富勒G100还内置了鼠标模式自定义和模式快速切换功能，用户可事先通过G100驱动程序的脚本编辑功能将适合不同环境的鼠标参数设置为工作模式、游戏模式、影音模式等，在需要的时候进行快速切换。

¥ 待定 800-820-0926
硬件规格较高，附加功能丰富



高配置 高效能
技嘉GA-P67A-UD5主板

GA-P67A-UD5是技嘉旗下Intel 6系列芯片组主板产品线中规格、定位较高的一款产品。产品基于Intel P67芯片组，支持全系列LGA1155接口的Sandy Bridge核心处理器。由于P67芯片组仍然没有对USB3.0提供原生支持，因此技嘉为这款主板配备了双USB3.0控制芯片，最多能够支持8个USB3.0接口，同时还支持前置USB3.0接口，满足高端用户对新一代存储设备的需求。新款产品更加重视处理器供电电路设计，不仅采用20相供电电路设计，同时产品的场效应管也采用了效率更高、发热更低的Driver Mosfet（芯片式场效应管），通过将独立的驱动芯片和低电阻场效应管融为一体的高效架构，进一步提升供电电路的稳定性，同时也有效降低发热，对于极限超频玩家来说，意义重大。技嘉独有的自动双电源设计也能将20相供电电路分作两组，并根据处理器负载，自动切换单/双组供电，以达到高效节能的效果。

新一代6系列产品上，附加功能的创新设计将成为技嘉的重点，智能6设计（智能启动、智能开机、智能恢复2、智能双BIOS、智能密码保护、智能时间锁）将会给广大用户带来更多方便、惬意的功能，而全新的热键超频和云超频设计也能让广大入门级超频用户通过最简单、方便的方式体验到6系平台上的超频快感。此外，技嘉原有的D.E.S 2动态节能引擎、智能双网络、ON/OFF Charge等经典功能设计也依旧完全保留，为产品的附加价值提升奠定基础。

6系主板将会是技嘉等一线厂商们新年里绝对的重点，从技嘉最新推出的GA-P67A-UD5我们也能够看出，厂商们已经不再满足于“金牌品质”，“金牌价值”将会是新一代主板产品成功的关键。

打造无线数字家庭
影驰GTX460 WHDI显卡



¥ 3499元 400-700-3933
支持无线音/视频信号传输

影驰GTX460 WHDI是全球首款支持WHDI技术的无线显卡，产品基于NVIDIA DX11 GF104 GPU，采用AMIMON提供的WHDI解决方案，提供无线显示数据连接，摆脱传统视频连接的束缚。影驰GTX460 WHDI显卡包括一块支持WHDI的GTX460显卡和一个无线信号的接收盒，通过无线显卡发射的信号，接收盒可以为液晶电视等的显示设备提供HDMI的音频和视频信号。

AMIMON WHDI发射模组主要由控制部分和WHDI无线发射两部分组成， 控制部分由一颗32-bit Cortex-M3 内核的ARM CPU（64/256 KB Flash, USB OTG, Ethernet, 10 timers, 2 CANs, 2 ADCs）和一颗HDMI解码芯片组成。而WHDI无线发射则是由两颗AMIMON芯片组成,通过四个PA放大功率，最后由显卡背板5颗5GHz天线进行传输。接口方面，产品提供有DVI和DisplayPort接口，显卡上方留有5个连接天线的位置，天线接口均采取了镀金处理，而且还提供有USB接口，可以用来无线连接、对码配对和固件升级。



基于GF104显示核心的GTX460 WHDI本身性能不俗，核心频率为675MHz，显存频率3600MHz，标配1GB/256bit显存，足以应付各种3D游戏的需求，同时产品还配备4+1相CHiL CHL8314数字式PWM供电电路和双热管散热系统，为产品带来稳定、高效的工作环境。

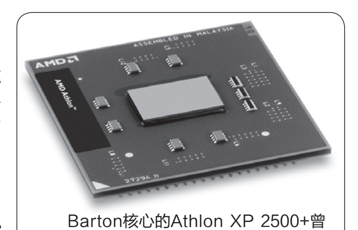
目前，这款产品的售价还有些偏高，媒体报价3499元，不过对于预算充裕的高端HTPC用户而言，完全摆脱线缆束缚的感受还是非常值得消费预算的。

无尽潜力 超频平台推荐

■ 文/郭勇

Intel将大幅限制Sandy Bridge架构的超频能力（下一代的主流LGA1155平台的超频幅度仅在3%之内），这个消息的出现让大量习惯挖掘产品潜力获得更高附加值的消费者感到失望和无奈。听天由命不如自力更生！只要用心，何愁找不到潜力巨大的超频平台?

将超频进行到底



Barton核心的Athlon XP 2500+曾是不少人的最爱

奔腾时代开始，玩家便开始了处理器超频应用，从推开超频大门的Intel Celeron 300A到不灭的经典Barton核心Athlon XP 2500+，每一款超频明星产品的出现均会让市场热血沸腾。

近年来Intel和AMD两大处理器厂商对超频的态度也从沉默转变为给予一定肯定和支持，加上主板厂商的竭力推广和宣传，处理器超频应用开始被越来越多的用户接受。同时，Intel处理器Turbo Boost、AMD处理器Turbo CORE以及主板一键开核、一键超频等以提升超频易用性为目的的技术也日益增多和完善，即使是电脑硬件知识较弱的普通用户也能轻松体验到超频的乐趣，有力推动了超频应用的普及并扩大了使用群体。

黑盒子与小K



AMD首款黑盒产品的推出无疑是成功的“冒险”

早在2007年9月，AMD便向市场推出Black Edition（黑盒版）处理器，未锁定倍频的设计让用户通过简单设置就能使之运行到更高频率，首款产品Athlon 64 X2 5000+ Black Edition初上市便受到了市场消费者的追捧，随后Athlon 64 X2 6400+/7750/羿龙 II X2 555 Black Edition等产品的陆续上市，成功地形成了一个庞大的“黑盒”家族。AMD黑盒系列处理器火爆的销售情况让Intel也于2009年“谨慎”推出仅供中国市场、未锁定倍频的Intel Pentium Dual Core E6500K处理器，尝到甜头后开始向全球市场大规模推出带“K”后缀的Core i系列处理器。对于普通消费者来说，这类由官方提供、采用未锁定倍频设计的处理器产品显然更适合选用。

AMD超频平台 主流市场优势明显

AMD黑盒系列针对主流市场产品型号较为丰富，且更新升级较快，除羿龙 II X2 555外，还有羿龙 II X2 550、羿龙 II X3 720等型号可选，搭配上较为灵活，在产品应用的基础上加入开核的可能，对追求性价比的用户来说具有较大吸引力。

AMD羿龙 II X2 555(黑盒)

参考价格：699元

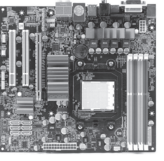
推荐理由： AMD羿龙 II X2 555(黑盒)处理器默认主频为3.2GHz，并配备有1MB的二级缓存和6MB的三级缓存，除优秀的超频潜力外，更有机会变身四核“Phenom II X4 B55”。

AMD羿龙 II X6 1100T (黑盒)

预计售价：265美元

推荐理由： Thuban内核原生6核处理器，默认主频3.3GHz，可通过Turbo Core提升至3.7GHz。每个核心拥有128KB的一级缓存，512KB的二级缓存，所有核心共享6MB的三级缓存。

低价890GX 昂达A89GT 128M魔固板


参考价格：599元

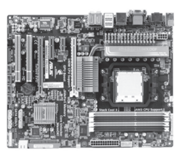
推荐理由： AMD 890GX+SB850芯片组的昂达A89GT 128M魔固板主板拥有两倍铜PCB板、一键超频、支持开核、全固态等亮点，4相供电及全固态电容的采用为平台稳定运行提供保障。

一线品质 华硕M4A88T-M


参考价格：599元

推荐理由： 华硕M4A88T-M主板属于华硕的智能加速主板系列，支持一键开核功能、TPU智能超频芯片和GPU提速功能，用户通过华硕提供的这些特色功能可轻松提升系统整体性能。

奢华旗舰 华硕M4A89GTD PRO/USB3


参考价格：1499元

推荐理由： 华硕M4A89GTDPro/USB3主板基于AMD890GX+SB850芯片组，采用8+2相豪华供电设计，并在供电MOS管及北桥芯片上加装了带有热导管的散热片，除一键开核技术外，更为初学者提供了TURBO KEY Ⅱ超频开关，让超频变得简单。

Intel超频平台 主打中高端

奔腾双核 E6500K的良好销售状况点燃了Intel对未锁倍频设计处理器的热情，不过单靠一款产品在主流市场与AMD竞争难免有些吃力，最新酷睿 i系列处理器虽丰富了Intel未锁倍频处理器产品型号，不过售价却定位偏中高端消费群体。

Intel 奔腾双核 E6500K(盒)

参考价格：495元

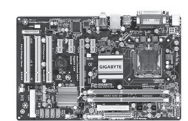
推荐理由：奔腾双核E6500K是Intel针对主流市场推出的第一款未锁倍频产品，默认主频为2.93GHz，拥有2MB二级缓存，前端总线频率为1066MHz，倍频为11.5×。久经市场考验，且不到500元的价格对消费者也具有较大吸引力。

Intel酷睿 i5 655K

参考价格：1400元

推荐理由：3.2GHz主频、LGA1156接口、4MB三级缓存、最高睿频3.46GHz的Intel酷睿i5 655K延续K系列未锁倍频设计，不少用户在风冷散热下可轻松将主频提升至5.0GHz。IGP部分为一颗45nm工艺DX10规格显示芯片，频率733MHz。

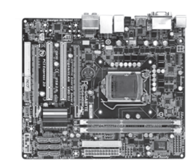
实惠LGA 775 技嘉GA-P41T-D3



参考价格：499元

推荐理由：技嘉GA-P41T-D3基于Intel G41+ICH7芯片组，定位于独显平台，配备全固态电容并在处理器部分采用3相供电设计。同时支持3倍电力技术以及On/Off Charge技术，在主机休眠或者关机状态下也能通过USB接口来为电子设备充电。

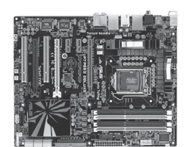
华丽小板 技嘉H55M-S2H



参考价格：699元

推荐理由：技嘉H55M-S2H采用Micro ATX小板设计，基于Intel H55芯片组，7相供电设计中四相负责处理器，一相负责内存控制器，另外两相则负责处理器中集成的GPU。支持技嘉独特的Smart 6功能，智能快速启动、智能一键超频等功能易用性极强。

巅峰设计理念 华硕P7P55D DELUXE



参考价格：1299元

推荐理由：基于Xtreme Design巅峰设计理念的华硕P7P55D Deluxe主板采用ATX大板型设计，19相供电设计让用户实实在在感受到坚如磐石的品质，而加入了遥控器设计的TurboV一键超频技术，通过“+”“-”号来调节CPU的频率，十分简便。

超频队员推荐

拥有较好超频潜力的处理器以及兼具易用性和稳定性的主板自然是搭建超频平台的关键元素，不过俗语有云“一个好汉三个帮”，要充分发挥处理器的超频潜力，还少不了散热器、内存两大配件的帮助，何况AMD黑盒系列与Intel“K”系列处理器虽是盒装，可都没有配备原装散热器的！此外，超频后平台是否稳定运行，也需要软件对它进行考验。

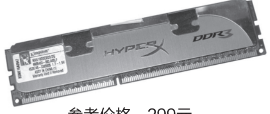
九州风神冰凌300



参考价格：108元

推荐理由：九州风神冰凌300的风扇部分采用9cm PWM智能温控风扇，转速可以在900±150到2200±10%RPM自动调节，最大风量达到39.58CFM，噪音仅为17.8～28.1dB(A)，兼顾散热与静音。散热器部分采用CTT工艺，三根U形设计的6毫米热管深入到散热鳍片中，零距离与CPU贴合，Intel/AMD两个平台均可使用。

金士顿骇客神条2GB DDR3 1600



参考价格：299元

推荐理由：金士顿内存在用户心里一向拥有良好的品牌口碑，骇客神条（HyperX）则是金士顿专为游戏和超频玩家而设计的产品系列。天蓝色散热片对产品长时间稳定运行提供了保障，而墨绿色的优质PCB板走线经过精心设计，贴片电容和电阻排装整齐、焊点均匀饱满，整体电气性能良好。

Intel Burn Test

推荐理由：这是一款基于Intel Linpack的Intel/AMD处理器稳定性强力测试工具，据称运行该软件时的处理器温度比同类的Prime95最多可高出22度。

Prime95

推荐理由：Prime95是一款专门测试系统稳定的软件，Prime95和Superπ的类似之处在于利用不停计算函数来达到测试系统稳定性的目的。

超薄时尚

富勒L422多媒体键盘

■ 参考价格：69元
■ 联系电话：400-882-8266

富勒L422键盘的厚度仅1.5cm，并采用静音设计

如果你正在寻找一款极致超薄的键盘产品，那么厚度仅为1.5cm的富勒L422或许适合你。这款键盘采用黑白双色相间设计，键盘主体以纯白色为主，而多媒体按键区以及标识区则用黑色突出重点并与主体白色形成富勒产品特有的F线条，醒目而时尚。超薄的外形设计，完全符合年轻用户对IT产品至轻至薄的追求，同时，超薄机身可降低键盘对用户敲击力度的要求以及用户手腕抬高角度，符合人体工学原理，最大程度上减少用户手腕疲劳。

除了薄之外，这款键盘更追求“静”。超静音按键设计能够为用户打造安静无扰的生活和办公环境。富勒L422键帽采用激光镭雕技术，字迹清晰，并能有效避免汗液对按键字符的腐蚀，具备超过两千万次点击寿命，可以放心使用。此外，L422基于富勒FAPP工艺打造，使键帽及键孔在组装的过程中排除一切人为损伤的可能，保证产品品质。

L422的按键采用标准布局，不会在使用上造成不便，除常用按键之外，L422还额外安排了12个多媒体按键，简化用户浏览网页、查看邮件、音视频控制等操作，可一键实现媒体控制和多种网络应用，帮助用户提升工作效率，畅享多媒体生活。

点评：“薄”已经成为一种潮流和时尚，L422仅1.5cm的厚度，满足了时尚用户的需求，是一款外形时尚、功能齐全的键盘产品，此外，这款L422 69元的价格显得非常有性价比。

这是鼠标？

华硕另类多点触控鼠标

■ 参考价格：待定
■ 联系电话：800-820-6655

第一眼看到这个风格独特的华硕产品你会认为它是鼠标吗？怎么看都不像吧，倒更像是音响的无线遥控器。不过，这就是一款鼠标，是华硕近期的新品WX-DL，一款以它的设计师David Lewis命名的多点触控鼠标，圆圆滚滚的设计似乎极不符合鼠标的人体工程学，不过WX-DL除了鼠标外还有另一项用途那就是无线遥控器。

该鼠标外壳周边采用了铝材质，中央的黑色表面部分为触摸面板，可以实现Windows7下的多种触摸手势操作，如4向滚屏等，成为苹果Magic Mouse触控鼠标的Windows平台替代者。而在当作遥控器使用时，触控面板上的各种媒体操作按键将发挥它们的作用，可以控制媒体的播放、暂停、快进、快退等。鼠标功能方面，WX-DL使用1200dpi激光光学引擎，2.4GHz无线技术，鼠标尺寸80mm×80mm×31.5mm，重62g，支持Windows 2000以上系统。



华硕WX-DL多点触控鼠标

点评：这款另类的多点触摸产品显得十分前卫炫酷，据说价格高达79美元，时尚前卫的代价不便宜呀。笔者认为，多点触摸功能是不错的，不过用这个当鼠标日常使用，估计用一天下来，手指是会抗议的。

▶▶ 活动特区

淘！淘！淘！

力杰C6U-7200转移动硬盘拣宝大行动

近日，力杰公司将在市场上销售一批7200转的C6U 500GB移动硬盘，售价仍然和原来5400转硬盘的499元持平。5400转的读写速度在70MB/s左右，7200转却能达到120MB/s左右。据悉，力杰公司将会按照一定比例将这批产品投放全国市场，至于消费者是否能用5400转硬盘的价格购买到该批次产品，那就要看各位的运气了。



力杰C6U移动硬盘



在音乐中醒来

ispeak-D310

多功能迷你音箱成为多媒体桌面音箱新的发展亮点，带插卡存储、USB播放、FM调频收音等功能的出现，使得这些音箱不用连接电脑就可以使用，而且迷你音箱更加注重外观的设计，各种充满创意的迷你音箱一时占据了多媒体音箱的半壁江山。

三诺ispeak-D310便是一款功能强大的多功能迷你音箱，金属网罩的正面和抛光处理的机身内敛中透露时尚，侧面的灰黑色抛光处理表面和圆滑的边角处理使音箱有些沉稳的气质。为了避免使用时的震动，底部配备了防震脚垫。为了在迷你的身段下提供更好的低频表现，采用了倒相式的箱体设计，透过网罩还能看到两个2英寸的金属振膜扬声器与倒相孔。

在音箱正中还提供了显示工作信息的液晶屏，控制按钮和读取插槽集中设计在顶部，读取插槽的防尘盖设计使得音箱更加实用。虽然从音箱的体积上看D310并不显得“迷你”，但是为了方便移动使用，音箱还是采用了内置电池设计。打开音箱后背的电池舱，便能发现D310是使用的常见的诺基亚电池，单从这一点上看就大大增强了音箱供电的兼容性，在电池舱的右侧是接口和充电指示灯，从左到右依次为line in、DC直流输入、充电指示灯和开关。

打开音箱开关后，液晶屏幕亮起，就会显示当前的时间，长按MODE键就可开启闹钟功能，这时D310摇身一变成为了一个音乐闹钟，当到了设定好的时间后，D310就会播放音乐，这时你就可以在音乐声中醒来了，开始新的工作和学习。

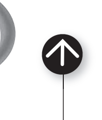
在试听方面，小编选择了萧敬腾的《王妃》，这首摇滚曲风的音乐描述人们为事业和爱情而闯关的渴望。从播放效果来看，D310的声音显得比较开扬自然，低频富有弹性，相比之下，中频虽然清晰但是却有些偏薄，特别是在音量较大的时候比较明显，听起来不够饱满，音量超过25容易出现失真现象。

轻装上阵的音乐达人

雷柏H3000







耳机产品在近期刮起了一阵时尚风潮，无线耳机一改传统笨重的设计风格，将便携时尚耳机的灵感融入其中，开始披上个性的外衣，让年轻用户有了更具新鲜感的选择。雷柏H3000便是采用简约外观设计，简约而不简单，头梁仅为一根细细钢梁。这种结构大大降低了耳机的重量，同时耳机的单元部分也显得小巧，并没有受内部接收器的影响而变得很笨重。

雷柏H3000的外观源于ATH-ON3，但是通过自己的二次设计将耳机的外形和色彩都做到了极致。H3000不一定是同等价位无线耳机里面最好的，但一定是最让你眼前一亮的。雷柏前卫的设计的确让人为之赞叹，两个单元与一个弧型钢梁就组成一只H3000。耳机鲜亮的色彩让用户佩戴时感到心情愉悦。

H3000耳机的单元设计也非常简洁，一个音量开关就可以完成所有的操控，隐藏式的USB充电接口和暗藏式的设计融为一体，内置锂电池仅需2小时的充电就能保证6小时的使用。但由于单元外形的限制，导致耳机腔体比较小，即使加上软质海绵，佩戴久后耳朵仍会感觉不太舒适。

在试听方面，小编选择了王菲的经典曲目《红豆》，这首渗透出幽怨、无奈的忧伤风格的歌曲，以及王菲特有的唱腔，是对音频设备的一种考验,雷柏H3000无线耳机在三频表现上没有什么明显的缺点。低频下潜的弹性感觉不错，量感虽然不多但点到为止。中高频方面，H3000很好地避开了中高频不足的缺点，在过渡上做到顺滑，尤其是轻音乐及人声音乐方面，雷柏 H3000有着非常温和的表现，在整个试听过程中，失真度很小。但感觉雷柏H3000无线耳机的解析力还有一定的提升空间，尤其是中频方面的刻画不够细腻。

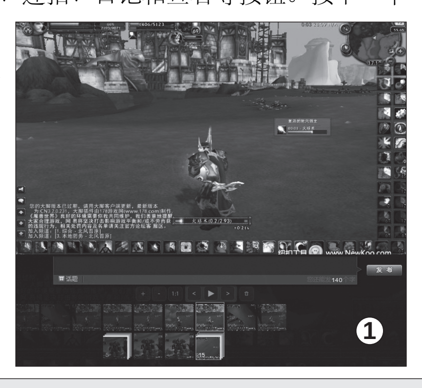
游戏画面 轻松截图分享

■ 文/罗勇

在玩魔兽世界的时候，是否想过把精美的画面、动听的音乐以及与朋友并肩作战击败Boss时激动的一瞬间保留下来呢？但截图、修改再上传的过程未免太过繁琐，其实玩家完全可以利用“纽扣”这个为游戏玩家准备的游戏生活记录工具快速完成上述工作。

“纽扣”客户端分为游戏外客户端和游戏内客户端，“纽扣”启动后会出现一个界面，这就是游戏外客户端，而启动魔兽世界游戏后也会启动一个客户端，这就是游戏内客户端。用户首先需要在游戏外客户端设置游戏运行目录，切换到“游戏设置”选项卡下，选择已安装魔兽世界的安装文件夹即可绑定，游戏的LOGO会变亮，表明已经完成绑定。

进入魔兽世界游戏后，就会发现“纽扣”的图标了，点击就会出现展开界面。在完成登录“纽扣”账号后变成橙色状态就可以随意开始截图了，点击“三角”标识打开截图菜单，有单拍、连拍、日记和查看等按钮。按下“单拍”按钮即可轻松捕捉游戏里的精美画面；在打Boss时你不用分心，“连拍”按钮让你不错过任何精彩瞬间；只需按下前面设置好的快捷键即可轻松截图了（如图1）。


①

点击纽扣上的“查看”按钮就可以进行截图浏览了，你可以在此进行适当的编辑，比如配上一些文字，然后发布到纽扣网与其他网友分享,炫耀一下自己的辉煌战果吧（如图2）。



②

提示 Attention

如果在操作系统Windows 7，运行“纽扣”界面白屏或在游戏内未出现纽扣图标时，单击纽扣图标并按右键，在弹出的快捷菜单中，选择“以管理员身份运行”启动，并且在相应的安全软件中允许“纽扣”运行即可。另外，在游戏外客户端的“相册管理”里面还能对截取的图片进行进一步的编辑（比如调整图片的大小、增加一些特殊效果、编辑四格漫画等）与整理并且发布。

电脑迷

全年订阅 仅187.2元！

2011年全年邮购订户独享活动启动
越早邮购订阅
越多心动大奖

2011年邮购订阅全面展开！

年末巨献，为回报广大《电脑迷》读者，读者俱乐部精心准备了不少礼物，将在2011年1月31日前邮购订阅全年杂志的读者中抽取。

⊙邮购订阅方式

前往当地邮政局通过汇款的方式邮购《电脑迷》全年杂志

邮购地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦10楼（400013）
收款人：电脑迷杂志社
联系电话：023-63658888-13126
更多精品图书及优惠套装见：www.cpcfan.com（邮购信息）

免邮费，如需挂号另加挂号费3元/期。

（本活动最终解释权归《电脑迷》杂志社）

⊙活动奖品

我们将根据邮购订单抽取奖品发送（请各位读者汇款之前务必清楚填写收件信息：姓名、地址、联系电话）。奖品如下：


三诺H-226 4个


雷柏1090 20个



《电脑迷》2010合订版 20个

《电脑迷》2010年24期电子版杂志 150个

奖品有限，先到先得！中奖信息将公布在2011年2月或www.cpcfan.com

同步手机 迅雷搞定

■ 文/大江东去

手机同步电脑，相信大家都不陌生吧。但是想让电脑识别手机就需要下载专用的驱动程序，有一些手机的驱动文件难找又难装，现在迅雷7就解决了这一麻烦事，只要安装7.1.4.2076或更高版本就可使用迅雷中的同步手机功能。

首次使用数据线将手机与计算机相连接时，需要初始化移动中心插件应用。应用安装完成之后，迅雷会自动检测接入计算机的手机型号，目前支持诺基亚、三星、摩托罗拉、索尼爱立信、HTC、多普达、LG、飞利浦等主流品牌，如果不能自动检测到手机品牌，此时会显示“未知设备(1)”，只需从下拉列表框中手工选择手机品牌和型号（如图1），双击“移动设备”文件夹下的手机品牌，就可以在迅雷窗口中查看手机内的文件。

如果需要将手机中的文件发送到电脑，在选定文件之后（如图2），右击选择“发送到我的电脑”，或者单击工具栏上的“发送到电脑”按钮，在弹出的“浏览文件夹”对话框中选择位置，确认之后即可完成。如果需要将已经下载的文件同步到手机，在“已完成”文件夹中直接右击选择“发送到移动设备”选项，从子菜单中选择已连接的手机，确认之后即可将文件发送到手机。

除了同步文件至手机之外，借助迅雷7还可以完成对应手机屏幕分辨率的视频转换操作。选定需要的视频文件，在右侧窗格中切换到“任务信息”选项卡，勾选“自动转换格式”复选框，单击工具栏上的“添加到手机”按钮，迅雷7会自动转换为.3g2、.3gp等格式，怎么样，功能还是比较强大吧！感兴趣的朋友不妨一试。

①



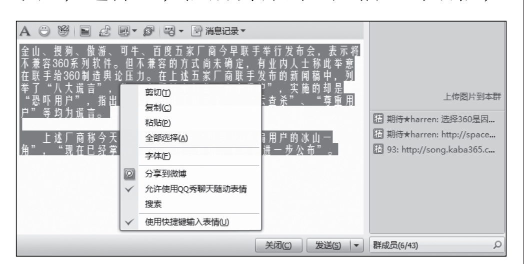
②

聊天窗口中 直接发布微博

■ 文/天地之间

对于喜欢使用腾讯微博的朋友来说，随时随地发布广播，是一件非常重要的事情，除了通过官方网站、手机客户端和QQ的“微博”板块发布广播之外，其实在聊天的过程中就可以将聊天窗口中的内容分享到微博之中。

只需在系统中安装QQ拼音就能实现将聊天内容分享到微博中，打开聊天窗口，在这里可以将任意文字或图片直接分享到腾讯微博。选中需要分享的内容，右键点击后会发现快捷菜单中多出一条“分享到微博”选项（如图所示），选择它，随后会弹出“广播”对话框，



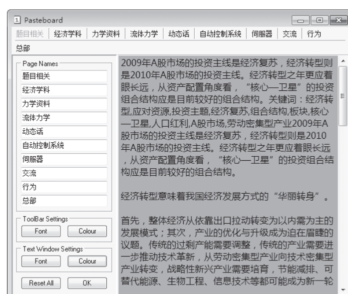
确认之后直接发送即可。当然，你也可以复制聊天框中的图片，同样可以直接分享到微博，是不是很方便呢？

随手剪贴记事本 记事本也玩切换

■ 文/罗勇

很多朋友在写论文或者整理资料时，会打开许多网页，许多记事本窗口。有时候为了合并分开整理好的多个记事本中的内容，就得在这些窗口中切换，搞得眼花缭乱，很是不爽，有时候记事本窗口太多了恨不得屏幕有50寸。“硬”的不行就来“软”的，那就请出PasteBoard这款绿色软件来帮忙吧，它就是一个纯增强型的记事本，支持10个标签页的切换。

直接运行PasteBoard，就会看见10个记事本文件标签，可以把10个文本文档整合在单独一个窗口中编辑，方便在10个记事本之间快速切换。在整理资料时，可以在一个标签中整理一类资料后，切换到另外一个标签中整理另外一类资料。当然为了避免眼花缭乱而且便于区分，将鼠标指针移动到数字标签上点击右键后选择“Settings”,还可以对标签的名字、颜色以及粘贴整理的文字的字体和颜色进行设置（如图所示），不但看起来清晰明了，而且效率也提高了不少。



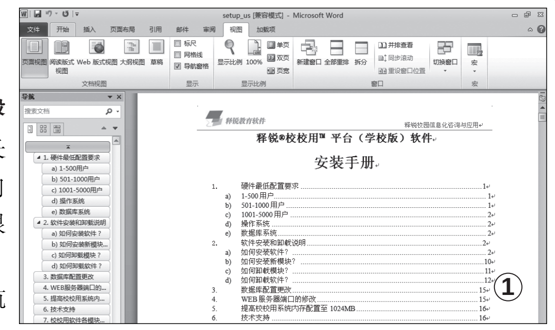
注：Pasteboard具有自动存储功能（关闭软件后整理的资料内容也不会消失），想要随身携带资料只需把Pasteboard复制到随身携带的移动设备即可。

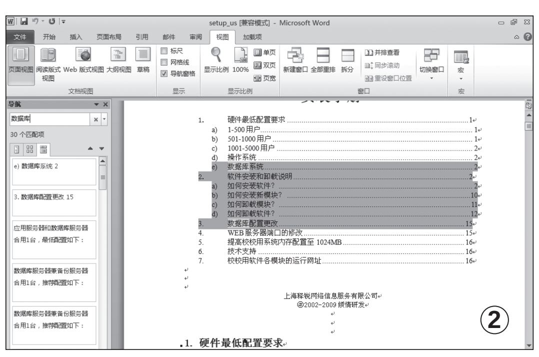
不怕超长文档 Word 2010导航帮你忙

■ 文/潜力股

在办公的时候，经常会碰到几十页、甚至上百页的超长Word文档，让大家感到非常头疼，要编辑、查看里面的部分内容，很不方便，需要拖动编辑窗口上的垂直滚动条，找起来很费劲，效率很低，浪费了不少时间。但是使用Word 2010以后，这一切都将得到改观，Word 2010除了保留以前版本的标题导航和页面导航外，还新增了两种导航方式为你“精确制导”。

先运行Word 2010，单击“文件”菜单里的“打开”，找到需要编辑的长Word文档，再单击“视图”按钮，切换到“视图”功能区。先开启导航功能，勾选其中的“导航窗格”（如图1），即可在Word 2010编辑窗口的左侧打开“导航窗格”。





Word 2010新增的第一种导航方式是关键（词）导航，单击“导航”窗格上的“浏览您当前搜索的结果”按钮，然后在搜索文本框中输入关键（词），如“数据库”，“导航”窗格上就会列出包含该关键字（词）的导航链接（如图2），单击这些导航链接，就可以快速定位到文档的相应位置，非常方便。



第二种是特定对象导航，在办公常见的Word文档中，除了文字，一般还包含有图形、表格、公式、批注等对象，Word 2010的导航功能可以快速查找文档中的这些特定对象。例如要快速找出文档中的图形，单击搜索框右侧放大镜后面的“▼”倒三角形图标，在弹出的菜单中选择“查找”栏中的相关对象类型，如“图形”（如图3），就可以快速查找文档中的图形，并提示搜索到匹配项的数量，如果文档中的图形很多的话，还可以单击下面的向上和向下的箭头查看上一个和下一个搜索结果。

轻松查看任意好友的共同好友与共同群

■ 文/林丽华

很多朋友都知道，最新的QQ2010 SP3提供查看共同好友的功能，在接收到添加好友的请求时，可以查看到双方共同拥有的好友数量，为最终确认提供参考。不过，这一功能仅仅适合于在添加新朋友的情况下使用，如果是希望查看已经是好友的某一朋友的共同好友，又该如何操作呢？



其实，可以借助“我的QQ中心”解决这一问题。从QQ客户端的在线状态菜单下选择“我的QQ中心”，或者在网页端直接访问“我的QQ中心”（页面地址是http://id.qq.com/friends/index.html），切换到好友管理页面，在这里选择需要查看的好友名字，单击之后会弹出一个浮框（如图），展示你与好友共同拥有的好友数量、共同加入的群，同时还可以查看好友在群中的群名片，是不是很神奇？

加群帮手让网友入群更方便

■ 文/贺全荣

这年头没有一个自己的QQ群，都不好和别人打招呼，自己建了QQ群后，总是要邀请志同道合的网友快速加入自己的群里，让群里人气更旺，这里推荐腾讯提供的加群帮手，它可以自动生成加入QQ群的代码，把生成的代码贴到自己的博客、空间或者论坛中，其他网友只要单击代码链接即可快速加入到你的群里来，太方便了。



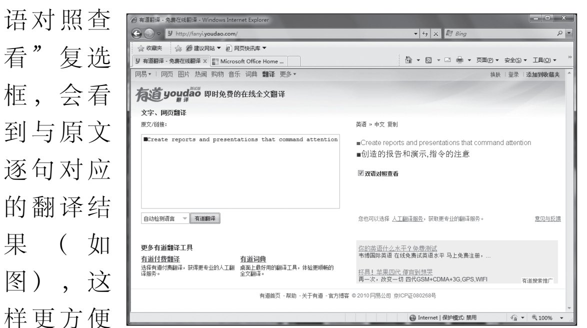
先打开腾讯QQ群网站，网址是http://qun.qq.com/，然后输入自己的QQ账号和密码登录。登录后，在网页中你可以看到你所创建的和已经加入的QQ群的个数，然后单击网页顶部的“加群帮手”选项，在弹出的网页中，首先在“选择群”的下拉菜单中选择要网友加入的QQ群，如我自己建立的“湖南信息技术教师群”，然后下面的文本框会生成加入群的代码（如图），不同的群会对应生成不同的HTML代码。然后单击“复制代码”，代码就复制到系统的剪贴板上了。将这段代码粘贴到你想要宣传的论坛、空间或者博客中，就会自动生成一个加入该群的“立即加入”图标按钮，想要加入该群的网友只需要单击这个“立即加入”按钮即可快速申请加入到你的群里，完全不需要知道群号码和其他操作，是不是很方便呢？感兴趣的朋友可以尝试一下，另外对于不是自己建立的群，而是自己加入的其他人的群，这个方法也一样的适用。

在线翻译也要双语对照

■ 文/林丽华

实际工作中，经常会进行翻译工作，有很多翻译工具能够实现这一要求，但如果为此特地安装一款客户端工具，可能由于条件所限并不被允许。谷歌、百度、必应都提供了在线翻译的功能，但我们往往希望在获得翻译结果的同时，能够与原文进行对照，此时这些搜索网站的翻译功能就有些吃力了。但选择网页界面的有道翻译2.0，就可以实现双语对照查看的功能。

在浏览器中访问http://fanyi.youdao.com/，默认设置是“自动检测语言”，也可以通过下拉列表框选择自己需要的翻译语种，在获得翻译结果之后，勾选“双语对照查看”复选框，会看到与原文逐句对应的翻译结果（如图），这样更方便对比和学习，当然也可以仍然选择默认的标准模式，以便翻译结果的整段阅读和复制。



补充

双语对照查看的功能适用于词组、整句、整段或更多篇幅的内容。

利用PPTV快速下载精彩视频

■ 文/林丽华

公司即将组织一次大型的文娱活动，小陆所在的部门要准备一个大合唱的节目，挑选了半天，最后确定了刘德华的《中国人》。领导要求小陆找出相应的MV，跑了好几家音像店，也没有找到对应的带子或碟片，而时间相当紧张，难道只能盲唱？

其实，平时在线观看网络视频的PPTV可以轻松完成这一任务，最新的2.7.0.0018版本可以在欣赏精彩视频之余，将视频节目下载回来，访问官方页面http://www.pptv.com/下载完整版的安装文件，也可以选择“帮助”菜单进行在线升级。

运行PPTV，在右侧窗格中切换到“视频”选项卡，选择“音乐频道”，这里提供了空中音乐、华语歌手、欧美歌手、日韩歌手、颁奖盛典等多个栏目，小陆很快从节目列表中找到了自己所需要的歌曲，试看之后没有发现问题，右击选择“下载”，随后弹出“新建下载任务”对话框，在这里指定保存路径和另存名称，确认之后即可启动下载进程。当然，也可以单击窗口右上角的“下载”按钮，或者在播放画面中右击选择“下载”。

如果需要修改默认的保存路径，可以打开“设置→下载”进行修改，这里还可以修改同时开始的任务上限，感兴趣的朋友不妨一试。

补充

除了下载音乐之外，也可以通过PPTV下载电视剧、电影等点播节目，至于直播节目是无法同步下载的。

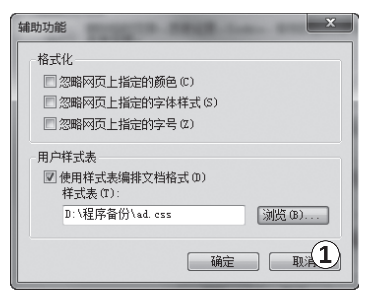
在搜狗拼音输入法设置中，可以为手写输入功能设置快捷键。

IE自身也能广告过滤

■ 文/痛快

IE浏览器优点就是兼容性非常好，但缺点就是对广告过滤不好，看小说时每次点击下一页都有广告栏挡着，相当烦人，如果去何这些广告呢？其实稍加改进，利用IE浏览器自身的辅助功能就能拒绝这类广告。

利用记事本程序，将需要过滤广告网站的层叠样式表代码写入其中。输入“.bannerad,*[id^="adex_"],”，接着点击“文件”菜单中的“另存为”命令，将文件另存为ad.css这个文件名就可以了。如果用户不知道怎么编写也不要紧，可以通过搜索引擎查找ad.css后下载。现在运行系统中的IE浏览器，点击“工具”菜单中的“Internet选项”，在选项窗口点击“常规”标签中的“辅助功能”按钮，然后再选中窗口中的“使用样式表编排文档格式”选项。现在点击选项后的“浏览”按钮，在弹出的窗口中选择ad.css这个文件。





关闭IE浏览器并重新启动，就可以利用层叠样式表来过滤网页中的广告信息了。不过需要说明的是，ad.css这个文件不能随便删除，不然就无法起到广告过滤的作用。而且这个方法也不适用于老版本的IE浏览器，只有最新的IE8和IE9版本才可以使用。

注：ad.css见本期光盘。

借助迅雷高速分享文件

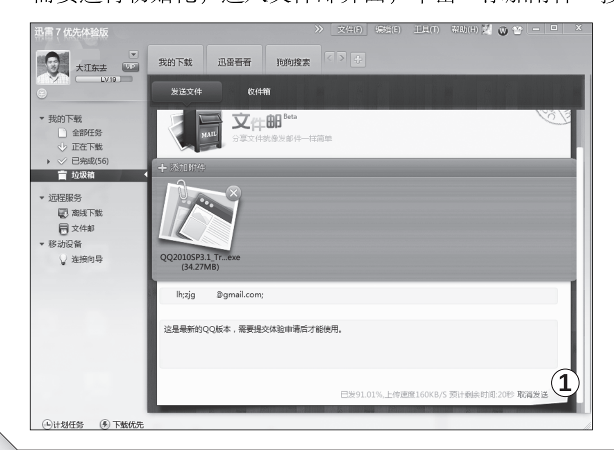
■ 文/王志军

很多时候，我们都需要与朋友共同分享文件，QQ、Windows Live Messenger自然是不错的选择，但分享速度很成问题，而且一般要求双方同时在线才行。其实，如果你选择迅雷作为主力下载工具，就可以通过“文件邮”实现分享文件的高速传输……

这里需要提醒的是，要想使用文件邮的功能，迅雷7客户端版本号必须是7.1.4.2076或更高，而且迅雷用户必须是VIP5、VIP6等级才能使用。当然，即使你的迅雷等级并未达到这一要求，也可以向官方客服提交申请获得体验资格。

运行迅雷，如果你的迅雷账号等级满足要求或者已拥有体验资格，那么会在“远程服务”文件夹下发现名为“文件邮”的新项目，初次使用时需要进行初始化，进入文件邮界面，单击“添加附件”按钮选择需要发送的文件，填入对方的邮箱或者迅雷账号。如果需要同时发送给多人，请使用“;”分隔，这里还可以适当留言，140字的限制与微博相似，最后单击“发送”按钮，上传速度取决于你的网络带宽，耐心等待片刻即可（如图1）。

对方接收到邮件通知之后，可以按照邮件中的提示在有效期内调用迅雷7下载（如图2）；如果是通过迅雷账号接收，那么可以进入文件邮界面的“收件箱”选项卡，在这里直接调用迅雷下载就可以了。

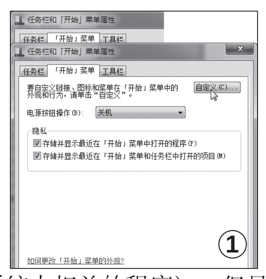


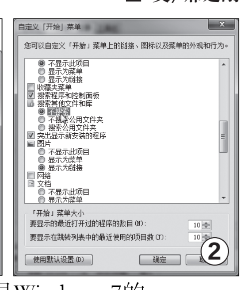


超频你的Windows 7搜索功能

■ 文/邢延刚

Windows 7开始菜单与XP最大的不同，就是把原本的“运行”变成“搜索”，虽然把它当成原本的“运行”功能来用也是可以的（当你打入要执行的命令或程序时，Windows 7就会实时搜索系统内相关的程序），但是Windows 7的实时搜索在反应上慢半拍，这是因为默认的搜索位置其实有一些是平常我们不太会用到的文件夹。其实只需自定义只搜索哪些路径或档案，搜索功能就会更加迅速。

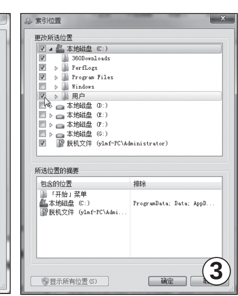




在桌面上任务栏的空白处右键单击，然后在弹出的菜单中选择“属性”。弹出“任务栏和开始菜单属性”对话框以后，在“开始菜单”标签中点击“自定义…”（如图1）。找到“搜索其它文件及库”选项，勾选“不搜索”（如图2）即可。

在开始菜单的搜索窗口中输入“索引选项”，然后单击执行。弹出“搜索选项”窗口，其中列出来的索引就是会进行搜索的文件夹位置，单击“修改(M)”进行设置（如图3）。在弹出的索引位置窗口中可以选择要搜索的位置，比如用户下的一些文件夹（我的文档、我的音乐、我的收藏等等）其实都不需要搜索，你可以根据自己的需要进行修改，如此一来就可以加快搜索的速度啰。





Windows Live Messenger与QQ空间联姻

■ 文/王志军

相信很多朋友已经开始使用最新版本的Windows Live Messenger 2011，在这个版本中，用户不仅可以即时查看联系人最新发表的日志或刚刚上传到相册的照片，而且可以对日志或照片进行评论。不过，你是否想过在Windows Live Messenger界面下对QQ日志进行评论呢?

操作很简单，将QQ空间与相应的Windows Live Messenger账号绑定，然后就可以在Windows Live Messenger即时查看QQ空间的最新动态，包括日志和相册。登录QQ空间，依次进入“空间设置→动态发布”，单击“立即绑定”按钮，按照提示完成QQ空间与Windows Live Messenger账号的绑定工作，建议勾选“Connect automatically（自动连接）”复选框。

以后，只要QQ空间有更新，就可以在Windows Live Messenger主界面中切换到“我自己”面板，无需注销并重新登录，立即就可以在这里查看到最新的QQ日志，单击“+”号还可以发表评论互动，效果如图所示，是不是很有意思?

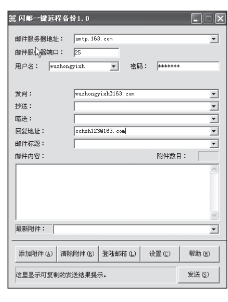


备份文件到邮箱 比复制文件方便

■ 文/小曹

经常要把在办公室没有做完的工作带回到家里加班，以前用U盘，自从U盘丢失后，就发送到邮箱，但发送到邮箱的步骤比复制到U盘麻烦多了，现在告诉你一种方法，比复制到U盘还要简单，你信不?

安装“闪邮备份”这款免费软件并运行，填写邮件服务器地址、邮件服务器端口、邮箱用户名、密码、回复地址等信息（如图），也可以单击“设置”按钮打开“设置.ini”文件参考邮箱配置进行填写。这一工作完成后，发送邮件就简单了：右击需要发送的文件，在右键菜单中，你会发现多出了两个选项，一是“备份到E-mail”，选择该选项发送文件时，会弹出软件窗口，单击“添加附件”可以加入需要发送的文件，或者在“邮件内容”中输入发送文字，然后单击“发送”。另一个选项是“直接备份到E-mail”，使用这种方式时，不弹出软件界面，直接发送到事先设置的邮箱之中，发送成功后，将有“邮件发送成功”的语音提示。



虽然一开始填写端口、用户名等比较费事（可以修改“设置.ini”文件保存，单击“设置”打开该文件进行操作），但对于需要频繁地发送文件的用户来说，这种集成到右键发送的方法还是很方便的，磨刀不误砍柴工嘛。

简单设置休眠文件的体积

■ 文/大江东去

在默认设置下，Windows 7会自动启用休眠设置，此时会在操作系统所在磁盘的根目录下生成一个名为Hiberfil.SYS的文件，该文件的容量默认为物理内存容量的75%（如图1），应该说这个文件已经较Windows XP缩小了许多。如果你觉得这个文件的体积太大，又不想禁用休眠功能，可以限制休眠文件的体积，当然我们无法直接限制文件的大小，只能设置休眠文件与物理内存容量的百分比。这个值要设置得合适，设置得太大，容易造成系统分区空间浪费；设置得太小，则可能因为Hiberfil.SYS空间不足导致休眠失败。



缩小休眠文件的体积

例如，某台计算机的物理内存为2GB，现在希望将休眠文件设置为2GB的70%，就可以使用管理员级别的账户登录系统，进入命令提示符环境，手工输入如下命令：

POWERCFG -H -SIZE 60



上述命令表示将文件减小为物理内存容量的60%（如图2），当然也可以设置得更小一些，但最小不能低于50%。

休眠故障的解决方案

如果Windows 7在执行休眠的过程中出现如下所示的蓝屏代码，即表示当前的Hiberfil.SYS设置得太小：

STOP：0x000000A0 INTERNAL_POWER_ERROR

参数1

参数2

参数3

参数1始终为0x0000000B，参数2是Hiberfil.SYS大小的字节数，参数3是无法被压缩并写入Hiberfil.SYS的剩余的内存数据字节数。如果遇到这种情况，我们必须放弃失败的休眠设置，以正常模式重新启动Windows 7，然后重新设置Hiberfil.SYS的大小，建议取默认的75%，假如你的硬盘和内存容量很大，那么完全可以取100%。

补充

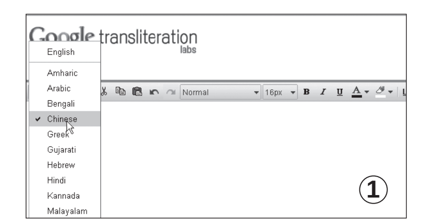
如果没有看到Hiberfil.SYS文件，请打开“文件夹选项/查看”对话框，在这里取消“隐藏受保护的操作系统文件(推荐)”并选择“显示隐藏的文件、文件夹和驱动器”。

谷歌翻译上的云输入

■ 文/沉默是金

提起云输入法，搜狗云输入法、QQ云输入法……相信不少人都体验过。那谷歌的云输入法你又试过没有呢？最近，谷歌在自己的“Google Transliterate（谷歌翻译）”中加入简体中文的支持，还顺便推出了谷歌云输入法。谷歌云输入法功能比较简单，且仅能在“Google 翻译”中使用，喜欢尝鲜的话就去瞧瞧吧！

想使用谷歌云输入法，还得简单设置一番。首先进入“Google翻译”页面（http://www.google.com/transliterate/），单击窗口左上方那个语言切换下拉框，在弹出的快捷菜单中选择“Chinese”项（如图1）。



接下来就可以顺利使用谷歌云输入法了，保持系统中的输入法客户端处于英文键盘状态，然后在下方输入框中键入拼音进行输入，谷歌云输入法就出现了（如图2）。虽然目前谷歌云输入法仅能在“Google Transliterate”使用，但一些基本输入功能它还是具备的，例如支持快捷键和首字母组词等，在线输入的流畅性也不错。



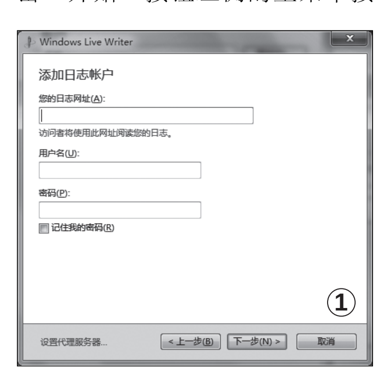
激活Windows Live Writer对新浪博客的支持

■ 文/王志军

相信很多朋友已经将自己的Windows Live Space迁移至新浪博客，不过可能你并不知道，其实同样可以使用Windows Live Writer离线撰写并发布新浪博客，从而免去了登录网页进行操作的繁琐，何乐而不为？

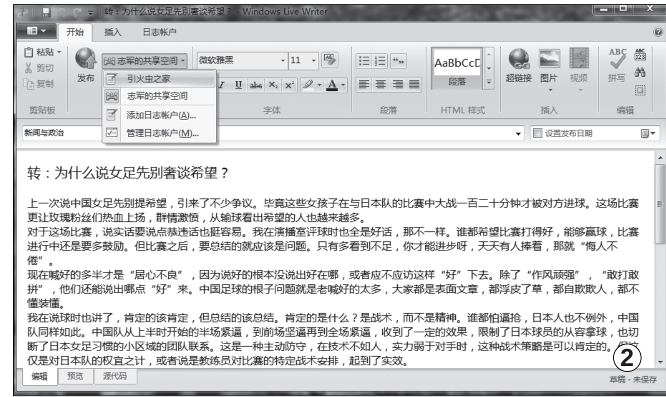
要想使用Windows Live Writer实现对新浪博客的支持，相关的设置还是必不可少：

运行Windows Live Writer，单击“开始”按钮左侧的主菜单按钮，从下拉菜单中选择“选项”打开“选项”窗口，切换到“账户”选项卡，单击右侧窗格的“添加”按钮，选择“其他服务”，此时会弹出对话框（如图1），请按照提示完成相应的设置，日志网址可以在成功登录新浪博客之后复制过来，如果是通过Messenger Connect绑定账号，仍然填写新浪博客的账户名称，单击“下一步”按钮完成相关的设置，在检测过程中会询问是否需要发布临时日志来下载日志主题，建议选择“否(N)”，最后填写Windows Live Writer程序中显示的博客名称，至此即完成了新浪博客的添加工作。



①

完成上述操作之后，就可以在Windows Live Writer程序中撰写日志并发布至新浪博客。由于默认设置下仍然是向Windows Live Space发布日志，因此发布之前请在“发布”功能组中完成相关的更改工作，直接从下拉菜单中选择即可（如图2）。日志编辑完成之后，就可以向新浪博客发布日志，感兴趣的朋友不妨一试。



②

简单设置 拨打IP长途一劳永逸

■ 文/沉默是金

要用手机拨打长途，号码前加上运营商提供的IP号段，资费肯定便宜一些，例如常见的IP号段，移动的是17951，联通的是17911。可大家如今朝九晚五，工作繁重压力倍增，有时记性特别不好使，时常在拨打长途时忘了加IP号段，或干脆想不起IP号段是哪一个，搞得焦头烂额。其实，如果你手机安装有“360手机卫士”，里面的“IP拨号”功能就能帮上大忙，让你拨打长途时自动加上IP号段。

本文以塞班版本的“360手机卫士”为例，简要介绍一下设置过程。假如你手机使用的是其他系统，可到http://shouji.360.cn/?src=360maindown下载相应版本的手机卫士。首先打开“360手机卫士”程序界面，单击其中的“设置”图标，然后在设置窗口中切换到“IP拨号”界面。将“自动拨号”设置为“拨打长途时”，“本地号码所属地区”设置为你当地的城市，“选择IP号码”设置为你常用的那个IP号段，“不用 IP拨号的地区”设置为“无”，最后选择“完成”，整个设置就大功告成了（如图1）。



①

以后，当你再次使用手机拨打长途时，“360手机卫士”会自动在你拨打的号码前面加上你设置的IP号段（如图2），一方面替你节省了话费，另一方面你也无须再牢记那些烦人的IP号码，是不是非常方便。

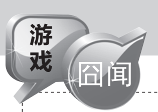


②

《月影传说》新版开测 江湖乱斗继续

一剑横磨近十霜，气冲九霄战天狼。金山首款武侠养成乱斗网游《月影传说》由经典武侠单机同名改编，在国内一流武侠研发团队——西山居原班人马倾力打造后，以唯美浪漫的山水画风和一百五十万个剧情篇幅再现恢弘武侠世界，并力邀四次金马奖得主史撷咏大师打造游戏配乐！《月影传说》预计将于2011年初开启新一轮测试，届时游戏独创个人世家养成系统将开放更多新颖功能，同时三盟会战和真题护体等玩法功能也将发挥到极致，更有精彩绝伦的无锁定群攻连招套路、随机副本隐藏剧情打破传统武侠网游规则，开创新派武侠网游养成乱斗时代！





最动听的“话”

将免费到用户满意为止



近日，《最终幻想14》发表声明：游戏将会一直免费到用户满意为止。这个消息经过确认是真实的，但是小编很纳闷，一款备受玩家期待的游戏，最终发布后结果却那么的“杯具”，神马代练疯狂进驻游戏等等负面新闻不断。这次研发商出面告诉玩家，游戏将免费到用户满意为止，但是这个满意的标准是什么？小编心里也没有谱。在这里，还是希望《最终幻想14》能够尽快调整，别让玩家囧太久太久……

最吓人的传闻

魔兽国服“海阔天空”公会会长跳了

“海阔天空”公会是国服第四大公会，而“歌飘渺”是公会会长也是这个事件的主角。为了公会进度，“歌飘渺”挪用公款230万请来职业代打和职业代练神马，最后以跳楼告终。身为休闲公会会长的小编在这里告诉游戏玩家，别因为那些什么公会进度而丢失游戏本身的乐趣，其实开荒副本，虽然灭得很惨，但是会留下值得怀恋的记忆。（最后需要说明，在发稿前，小编所在公会进度还保持在25人普通模式十字军试练的小强位置）



最惊人的声音

日本网游新模式，卖的就是声音



不能不佩服岛国人民创意无限的给力运营模式，当然模式的存在也是基于岛国宅男人数严重超标的现实情况。其实这个模式可以用一句简单的话表达：听声优发嗲是需要付出钞票的。当然想要从宅男的钱包里掏出银子，声优的阵容可谓有质有量，包括伊藤静、中原麻衣、花泽香菜、能登麻美子、小清水亚美等大人气声优。最后小编补充一句话：这款WebGame名称《君と一緒に》（和你在一起）。



最雷人的玩家

2岁小女孩被困UFO抓玩具机

电玩城的抓玩具机想必大部分同学都是深有体会，毛茸茸的玩具很诱人，但是你不会轻易的抓上来。这不，一位2岁的美国小玩家，因为UFO抓玩具机里面可爱的玩具，无法抗拒诱惑，直接爬入玩具机。但是杯具的是进去容易出来难啊。小编告诉玩家，抵制游戏诱惑，健康游戏行为。

当今网坛 谁主沉浮

网页游戏现状剖析

■ 文/封雷



如今偷菜、刷据点、招募武将等似乎已成为上班族忙里偷闲必备之佳品，何以能如此火爆呢？首先让我来介绍一下今天的主角——网页游戏。网页游戏即Webgame，又称无端游戏，起源于德国，是基于Web浏览器的网络在线多人互动游戏，无需下载客户端，打开网页就可以游戏。所以，它的最大优势就是快捷的体验，用户进入门槛低，从得知游戏到进入游戏，中间不用损耗玩家太多的时间和精力，再加上免费的游戏模式，大家愿意体验Webgame的可能性就大大增加了。

现在市面上的网页游戏如雨后春笋般“拔地而起”，让人眼花缭乱，其“揠苗助长”之势也让人们不得不面对它鱼龙混杂的一面。其实一款好的网页游戏必须具备通过下列测试：

首先要看的就是画面，由于无端游戏没有客户端，所以画面一直是制约游戏发展的瓶颈，很多游戏就是因为玩家接受不了过于粗糙的画面，即使拥有再丰富的内容，也成了浮云。《七雄争霸》就为我们开了一个好头，高投入的回报，大手笔的杰作，不论是开场的FLASH动画，还是进入游戏的操作界面，完全可以匹敌客户端游戏。不得不承认，在游戏画面方面，腾讯走在了业界的前沿。

除了画面，游戏平衡性算得上是游戏的灵魂，一款游戏平衡与否，或者说是有多么平衡，将决定这款游戏的生存时限。《丝路英雄》在我看来，算是目前最平衡的网页游戏之一了。以汉朝英雄探寻丝绸之路，抵御异族为游戏背景，故事内容气势恢弘，游戏玩法多样均衡，大有比肩《魔兽世界》的恢宏气魄。

最后，游戏的可玩性才是决定最终成败的关键。现在的网页游戏，抄袭、照搬、借鉴、模仿的作品比比皆是，成功的作品让诸多小游戏开发商拿去改头换面之后，又投放市场，欺骗玩家，让人愤慨。《烽火战国》也算得上是一个受害者，曾经风靡一时的它，就是以耐玩著称：据点系统、英雄系统、宝物系统等，都开创了曾经网页游戏娱乐模式的先河。

网页游戏，从诞生，到崛起、风靡，再到如今的泛滥，仅仅只有短短的几年时间。它的发展前景，它的受众程度，都让游戏厂商们眼前一亮，但如果没有好的模式，没有好的榜样，再受宠的东西也会走向灭亡。针对网页游戏市场诸多问题，小编也采访了腾讯网页游戏团队，希望听听专家是如何看待整个游戏市场：

Q 网页游戏市场看似热火朝天，但是游戏的品质却一直颇受玩家抨击，不知道腾讯WebGame团队会如何看待这个问题？

A 网页游戏是一个新兴的细分市场，在发展初期出现产品良莠不齐，整体品质有待提高的问题，是一个客观现象，这与整个行业的成熟度不足有很大关系。但拿最近的一些产品来说，网页游戏无论画面表现，还是游戏系统都有非常大的进步——网页游戏还有很长的路要走，它还有很大的成长空间，这是行业发展的趋势，但是它早晚会给整个网络游戏产业带来全新的突破，我们一直相信这一点。

腾讯网页游戏致力于给玩家提供精品游戏，为用户创造最快乐的体验。现在我们公测运营的三款网页游戏《七雄争霸》、《烽火战国》、《丝路英雄》，均拥有良好的业绩表现，深受玩家喜爱，在国内各类网页游戏热榜中都名列前茅。

我们会不断倾听玩家的建议，拓展游戏类型，持续优化游戏体验。也请各位媒体的朋友有时间可以多体验我们的产品，多提宝贵意见，谢谢大家。

Q 目前大部分WebGame都是RPG和战略类型的，简单的说就是游戏类型单一，不知道腾讯WebGame团队在研发中会不会增加一些更加有趣更加适合玩家的游戏类型和玩法？

A 肯定会。用户的需求就是我们最大的动力。游戏品质一直就是我们关注的重点。我们的网页游戏现在不仅要求每个游戏的玩法持续创新，同时也要求类型的多样化。比如，上周末的2010腾讯游戏嘉年华上，就发布了三款不同类型、不同题材的网页游戏——《超级明星》、《魔幻大陆》、《星魂传说》，欢迎大家积极体验。

具体到单个的产品，其中的画面，技能，玩法设计都是精心打造的。比如，我们今年8月中旬公测的《七雄争霸》就是一款品质十分过硬的产品，其玩法一直深受广大玩家好评。不仅有成长任务、君主任务为代表的任务系统，还有天命合璧、勇闯重百战千军、过关斩将、郡城争夺、抗击匈奴等日常单人PVE挑战，七国战争等多人PVE国战模式，更是在战争策略中加入了种田、摘菜等休闲游戏模式，充分地满足各类玩家的多重游戏体验。

游戏名称	成吉思汗2
游戏类型	MMORPG
游戏运营	麒麟游戏
游戏网站	han2.70yx.com

《成吉思汗2》万紫千红的十大装备玩法

■ 文/暗de佐罗

《成吉思汗2》是一款以历史战争为题材的PK网游，而PVP游戏除了注重于玩家个人的素质和团体的配合外，装备武器也是非常大的一个组成部分。一套强悍的装备往往可以让我们重现三英战吕布，万夫莫挡的绝世风采，今天给大家带来的就是在《成吉思汗2》中，万紫千红的十大装备玩法，能让兄弟姐妹们将自己的装备提高到神器的地步。

套装玩法

把套装当做首当其冲的装备玩法，是因为这个玩法是我们在《成吉思汗2》的世界中最先接触到的，也是最简单玩法。套装分为绿色套装和金色套装两种，由于主流人群都是金色套装，所以我们就不提绿色套装了。

金色套装在《成吉思汗2》中一共有数十种之多，主流的金色套装以神传、天传、冥传、神赐、天赐、冥赐为主。金色套装分为武器、装备、首饰，一共8个部件。传字级套装是通过在游戏中做任务，刷副本，获得人物声望后，到声望商店兑换传字级装备中的五件，即：主手、副手、铠甲、护手、鞋子。而凑齐套装的其他3件项链、护腿和头盔都是通过龙眼石商店的兑换。赐字级套装则是通过2v2、6v6等竞技玩法获得积分，在积分商店兑换的。

套装玩法的精髓就在于，当有2件、4件、6件、8件的时候，会出现强大的套装属性。这四条套装属性分别是：属性点、暴击率、暴击伤害、韧性。而这些金色套装部分，本身也拥有强大的属性，所以在《成吉思汗2》的世界中，最基础的就是这套装玩法。

打星玩法

拥有了装备后，首先想到的是如何增强装备的属性，而最直接最简单的方法就是打星了。普通75级以下的装备，最高可以打到9星，而超过75级的装备最高可以打到10星。

装备升星分为两类宝石，分别是升级绿色任务装备的绿水晶和传字水晶。绿水晶还按照等级细分为初级绿水晶、中级绿水晶和高级绿水晶3种。这3种水晶都在金币商店里购买，目前的版本还没有任何途径可以通过打怪或者刷副本、任务等方法获得。

传字水晶也按照等级分为世传水晶、国传水晶、神传水晶以及天传水晶。而传字水晶的获得方法则多种多样了，很多副本、日常任务都可以获得，在这里就不做过多阐述了。

打孔玩法

当极品装备升级到了9星闪动，下一步就可以用高级宝石来提升装备的属性了，但是装备的孔怎么打呢？

生活技能：印度珠宝术可以告诉你，所有的一孔、二孔装备的钻头都是珠宝术制造出来的，当然有些新手任务也会给一些简单的钻头，不过那些钻头是远远不够用的，14件装备全部2孔还需要28个钻头呢。而其他的三孔钻头和四孔钻头则需要费一些周章。

用于手镯、手套、鞋子的第三个孔。（3孔白玉钻 珠宝制造；4孔铭银钻 金币商城）

用于帽子、衣服、腰带的第三个孔。（3孔翠玉钻 金币商店；4孔淬银钻 铸甲制造）

用于披风、徽章的第三个孔。（3孔血玉钻 珠宝制造；4孔血银钻 突厥锻造）

用于主手、副手的第三个孔。（3孔釉玉钻 战场积分；4孔炼银钻 珠宝制造）

用于项链、戒指的第三个孔。（3孔墨玉钻 副本掉落；4孔玄银钻 工艺制造）





镶嵌玩法

钻与孔都具备了，就可以镶嵌宝石了。首先我们来了解一下《成吉思汗》的宝石系统，所有的属性宝石按照颜色可以分为：红色宝石、蓝色宝石、黄色宝石、绿色宝石、多彩宝石5种。按照类型也可以分为：纯属性宝石、特殊属性宝石、纯攻击宝石、纯防御宝石、多彩宝石5种。

多彩宝石：通过荣誉商店兑换的宝石，拥有非常强大的特殊力量，可以给各个职业增加相当强悍的助力。用火枪手的多彩宝石来举例：原先打6个目标的排子炮可以多2个目标，连珠炮的冷却时间减少4秒，霞光雷进入无敌状态后可以回复满血等等。这些多彩宝石都是通过以上各种颜色的宝石才能激活。比方说我们刚才所说的霞光雷多彩宝石，就需要一颗蓝宝石才能激活多彩属性，才能够在无敌的时候回满血，给火枪手多一条生命。

宝石玩法

宝石按照等级可以分为1~9级宝石，1~6级宝石都是通过珠宝制造术制造的，而7、8、9级宝石都是用金币商店出售的高级洗石剂升级得来的。大多数宝石都可以按照颜色来分辨，分别增加属性，攻击力以及防御等等。而宝石的颜色实际上是为了激活后面所说的多彩宝石使用的，如果没有多彩宝石，各种颜色的玉髓和龙晶都没有区别。

鎏金玩法

鎏金玩法其实通俗的解释就是给装备增加一些属性，鎏金后的装备一共可以出现常规属性、稀少属性和专属特殊属性三种。

常规属性：力量、敏捷、智力、体质、近攻、远攻、魔攻、近防、远防、魔防、血量。

稀少属性：暴击、韧性、命中、闪避。

专属属性：暴击伤害、各职业魔蓝子弹等上限、移动速度。

其中暴击伤害只出现在主手和副手上，移动速度只出现在鞋子上。而其他稀少属性也是只出现在相对应的装备上。能不能洗到心仪的属性，那就只能看命了……

洗蓝玩法

《成吉思汗2》强大的蓝属性强化玩法是高端玩法，因为只有到了80级，才会接触到这个玩法。而这个玩法还要求：装备等级大于或等于80级，必须开三孔，必须是黄色和紫色装备，并且必须绑定。

洗蓝玩法，将会对装备已有的蓝属性进行随机强化，强化后的该装备某些蓝属性的数值将得到提升。洗蓝时，所有的蓝色数值将会重新分配，强化次数越多蓝属性能够得到的提升越高。每件装备最多可以强化9次，玩家等级与装备等级的差值决定目前玩家可以强化该装备的次数。

铭刻玩法

装备铭刻是一种高级的装备强化方法，只需要强化一次就可以获得一个固定的附加属性值，这个属性是根据你当前的装备攻击度和防御度来计算的，因为这个固定值一般都是每件装备+1星的数值。

装备铭刻的好处就是增加基础属性且永不掉落，并且随着铭刻的多少，还会激活铭文激活属性。随着铭刻部位的增多，激活的属性会逐渐递增，如果一套14件装备全部铭刻的话，最终可以获得10点暴击和9点暴击伤害，是高级玩家之间的高级装备玩法之一。

麻将玩法

麻将牌目前版本有30张牌，1~9条+中（抵消近防攻击）、1~9万加发（抵消远攻攻击）、1~9饼加白（抵消魔攻攻击）。如果想成功激活麻将牌，获得自己期望的那张牌的几率就是1/30。

麻将按照牌面的不同，分为3种抵消数值，1、4、7三张牌分别抵消





1%的攻击，2、5、8分别抵消3%的攻击，3、6、9分别抵消2%的攻击。中、发、白则抵消4%的攻击。麻将牌符文链激活后，不论任何牌型，都会额外增加该系4%的攻击抵消。所有麻将牌符文链激活的最高数值是72%（中发白配对），其他则需要掌门牌的配合了。

而目前掌门牌一共分为3种：掌门牌（屁胡）全系伤害抵消6%、掌门牌（对对碰）全系伤害抵消9%、掌门牌（清一色）全系伤害抵消12%。按照全身最高中发白牌型的标准，一套完整的屁胡是70%的攻击抵消，完整的对对碰是73%的攻击抵消，完整的清一色则是76%的攻击抵消。

星座玩法

《成吉思汗2》的装备等级在80级以上，10星有灵魂铭刻的黄装和紫装才可进行星座铭刻。星座铭刻会随机给装备分配“星座”，每个星座会随机获得“基础属性”以及“激活属性”。其中“基础属性”直接提供角色属性加成，而“激活属性”需要对应装备以及对应星座激活才能够发挥效果。

《成吉思汗2》“激活属性”需要特定星座才可激活。激活顺序为逆时针方向激活。每个星座的激活属性需要特定的星座。十二个不同的星座铭文之间拥有一个被称作“星座链”的激活关系。

好了，说了那么多《成吉思汗2》中的装备玩法，是不是对大家有一点帮助呢？古人云：欲善事，先利器，只有努力将自己的装备锻造至极限，才能在残酷的战争和PK中发挥出自己的能力，最后也祝愿每一个《成吉思汗2》的朋友们都能将上面的十大装备玩法运用到游戏中，一人一套让人羡慕的极品装备。

本期看点

戏鲨鱼？一群聪明人的无聊活动

文： 阿鱼

作者介绍： 臭鱼一条，游离于游戏圈边缘，却偏偏要向圈内摇鳍摆尾，胡言乱语。今儿个特在此宝地安营扎寨，与诸位谈谈网洋大海里那些有趣的事。宝刀出鞘——开侃（砍）！

某游戏公司的老总在“围脖”上说不介意与鲨鱼共戏水，引来一大群专家、资深玩家以及打酱油者的围观，我也是其中之一。大家都很“鸡冻”，因为很有料；我很淡然，因为很无聊。

无聊绝对不是因为我无趣，而是噱头本身很无趣。一个身价不菲的老总，随意说了一句“应该有鲨鱼相伴”，就引来众人伸长脖子，期待一幕“人间悲剧”的发生。我觉得很滑稽。

其实大家都知道“悲剧”不会发生，结果注定无聊。结果一：老总赖皮，拒绝与鲨鱼共舞。结果二：老总“兑现”承诺，去海洋公园与鲨鱼“戏水”，结果三：老总喂鲨鱼——向水里抛食物喂鲨鱼。结果四……无论哪种结果，都没有值得期待的理由。

可人就是很好奇的高级动物，工作学习的压力、闲得蛋疼的生活，让人们的好奇心无限泛滥。平淡无奇的“贾君鹏回家吃饭”，虚假得不能再虚假的“小月月”，都是好奇与无聊的产物。

但我就不明白了，前两者好歹有悬疑的元素：贾君鹏的身份是悬疑，无敌小月月的身份也很是悬疑，悬疑就像是一个催化剂，让人们的好奇心加速扩散。这“鲨鱼事件”，人物、时间（某游戏在线人数10万后）、行动等要素一应俱全，连结果都是和尚头上的虱子——明摆着的事，为啥还有那么多人趋之若鹜地跟风？想了想，我又明白了：大家闲得太蛋疼了！好不容易来了个老总级别的游戏高层陪咱们逗乐，自然不能错过。管他是不是炒作，管他有没有结果，只要不闲着，蛋就不会疼。

所以，这位老总是聪明的，一句戏言吸引了无数眼球，用最省的方式打了一场漂亮的广告战。看客们也是聪明的，他们全力配合这无聊的话题，因为这让他们有得聊。当然，也有一些人是傻的，他们无视这场成功的人气战，反而咬着一个很无聊的问题不放：这游戏，好玩吗？比如区区我。



对于国内网游BUG不停出现，玩家淡定面对

某游戏2v2PK正如火如荼地进行当中……

法师： 我干掉对方战士了，现在就来收拾那个猎人，快给我治疗！

牧师： 好的，来啦。

几十秒后……

法师： 快治疗啊，我快顶不住了，你在搞什么啊？XO

牧师： 额……治疗无法使用……

又是几十秒后……法师倒下……牧师倒下……

法师： 我勒个去，奶妈，你在搞什么飞机？

牧师： 不知道嘛，突然治疗无法使用了，好像是游戏出现BUG。



法师： 什么？BUG？不是吧？我的战绩，我的荣誉啊！我#￥%#%@%

牧师： ……

总结： 玩家：珍惜生命，远离BUG。商家：珍惜人气，远离BUG。

XX事件爆发，XX事件游戏上线，钉子户、李刚一步一步向玩家走来

编辑部里正在召开研讨会，讨论下一阶段网络游戏宣传工作的规划情况。

总编： 现在提到网络游戏，玩家们的看法，不是谩骂，就是抱怨，我觉得我们有必要进行一些积极的报道，把大家的观念引到正确的轨道上来。

副总编： 老大说的太对了，就根据这个提议，大家说说你们对网游好的方面，都有哪些认识啊？

老黄： 我觉得吧，既然叫网络游戏，就应该在互动和休闲方面做文章，让大家体会到游戏带来的快乐。

老丁： 网络游戏就是一个虚拟的世界嘛，跟现实当然也有异曲同工之妙，有黑暗的东西，就肯定也有光明，我们要不要搞一个专题，专门报道报道游戏里的感人事迹？

婷婷： 两位前辈说的太对了，我觉得我们还应该适当地批评下那些只搞负面新闻的媒体和胡乱散播负面消息的玩家，让大家能更清醒的认识到



搜狐畅游旗下游戏《鹿鼎记》在2010年12月27日开启封测！《鹿鼎记》是搜狐畅游历时三年潜心打造的一款大型多人在线网络游戏。网游《鹿鼎记》还原了金庸原著中的诸多经典情节，融入研发团队的奇思妙想，推出超多创新玩法，更构建出每组服务器可容纳50万人以上的庞大造梦空间。在这里，你可以和韦小宝一起携七美女共游天下，从柳绿花红的江南到大雪纷飞的北境，从云雾缭绕的神龙岛到红纱羌笛的西域，每位玩家都可以自主选择江湖轨迹，成为韦小宝式的传奇人物，或是其他世间豪杰。

《鹿鼎记》封测happy 拿狐狸过新年

《鹿鼎记》1月有奖活动

有奖选择题

说出你最喜欢的老婆类型，对你未来游戏中的老婆最想说的话。

A 双儿　B建宁公主　C沐剑屏　D方怡　E苏荃　F曾柔　G阿珂

示例：

我最喜欢的老婆类型：双儿

我想对她说的话：老婆，我最爱你温柔善良，体贴宽容。等我进入游戏娶了你以后，每天带你游山玩水、胡吃海喝、在游戏里给你买一套大房子，把你像皇帝一样供起来。我的账号为XXX，开服以后去电信，想做我老婆的加我吧！

活动内容

将答案发送到邮箱zhoulx@cpcfan.com，邮件注明《鹿鼎记》活动。活动截止日期2010年1月31日。记住信件中需要提供以下信息：姓名、地址、QQ、Email、手机（电话）。获奖玩家名单将在2月杂志上公布。

奖品设置

活动参与奖：5名

奖品：搜狐畅游狐狸玩偶（中号）

我们虚拟世界的黑与白。

小王：其实，我觉得在做这些东西之前，还应该有个铺垫。你看凤姐、犀利哥有名吧？他们的一言一行，就能够引起大家的关注，这就是明星效应。所以说，要想让我们现在所做的事得到更多人的关注，首先就应该捧红一个人，比如像我，就很合适：学的是语言学，外形又很上镜。如果我红了，那老总有个什么想法想让大家知道的，我还不都能即时传达出去啊！

这时，只看见漫天的东西朝小王那飞了过去：笔、橡皮、本子……什么？还有手机？

> 围脖时代，游戏运营老总也剩了广告费，没事随便挂一条就是宣传

一天，两个卖水果的兄弟，坐在一起无聊闲侃起来：

王大彪：哎，现在这个经济危机啊，整的我们这些个水果都卖不动啊！

赵二狗：我说彪哥啊，你不用着急，那个卖东西，要讲究策略，要会做广告。

王大彪：打啥广告呀，我们都小本儿买卖，给不起那广告费呐。

赵二狗：这个你就不懂了吧，打广告不一定需要钱啊，你看现在网上，我专门研究过啦，卖东西，首先要吸引关注度，有人关注你了，生意就起来了。



王大彪：咋让人关注啊，该咋整呐？

赵二狗：我告诉你彪哥，人家网上做广告，靠的就是“胸器”。

王大彪：啥凶器啊？还要硬抢不成啊？

赵二狗：不是那个凶器，就比方说你吧，你媳妇，也就是我嫂子王大妈就是很不错的广告代言人啊，你叫她哪天穿少点，整个低胸装，再加个热裤，往你这摊儿跟前一站，你那天生意保准杠杠的。

王大彪：哎呀，你个狗日的二狗子，我X，你上个网就学坏啦，敢打你们王大妈的主意啦，看我不收拾你的！

赵二狗抱头鼠窜：哎呀，彪哥，这可不是我的主意啊，人家网上都是这么干的啊……

《古域》轻喜剧 逐鹿关奇袭战

■ 文/阿鱼

领衔主演：好色的甲士，绰号小色；装备控游侠，简称小装；升级狂法师，绰号小升；人妖念师清风（被女娲变性的我）

主演：背耳傀。

跑龙套的：队友斗狂、葬世大王、哈迷魑、逐鹿雄关若干小怪物。

第一幕 危机

地点：百工天都

"嘿嘿，美女！"甲士小色望着眼前容貌绝美、身材一流的我，色迷迷地打着招呼。"玩蛋去！"我大怒，"哥给你说过180遍了，哥是人妖，人妖懂不？""这么漂亮的人妖，我不介意。"小色依旧色迷迷地望着我。"滚……"

这时百工天都的高音喇叭响起："警报！警报！魔族大军偷袭黄龙国逐鹿关，逐鹿关将士菊花吃紧，还请各位20级以上的时人迅速赶往逐鹿关，增援英勇的将士。"



第二幕 夜袭

地点：敌军营寨

夜晚，逐鹿关魔军营寨内，一队时人正在鬼鬼祟祟地交头接耳。"逐鹿关征讨让我们奇袭魔军营地，大家务必要小心，别惊动了魔族大军。"我轻声细语地吩咐道，"待会儿发现敌人后，小色迅速上前挡住攻击，我给大家加血，其他人全力攻击，速战速决。明白了吗？""明白了！"小装、小升、斗狂（我们临时招募的队员）回答。

"咦，小色怎么不回答我，他去哪儿了？"我发现小色不知去向。"刚一进营地，他就兴致勃勃地去找葬世大王的老婆背耳傀了。"小装回答。"马勒戈壁，无组织无纪律，色狼！"我恶狠狠地骂道。

正谈话间，却见小色像一阵风一样跑回来了。"兄弟们，我看大家都很闲，所以给你们找点事情做。"话音刚落，只见四五名魔兵虬牙骑杀气腾腾地尾随他而来。"找你妹啊！你是不是没见到背耳傀，反而被这几个虬牙骑发现并追杀。"我又好气又好笑。"啊！美女，你实在是太聪明了，这也能知道！"小色一脸媚相。"第181遍，哥是人妖！"我再一次纠正。



"小色，你一个肉盾型甲士，干嘛要逃跑啊。你看人家小升，血那么少，都敢和敌人硬扛。"小装一脸鄙视。果然，小升早就冲入了虬牙骑的包围圈中，为了一个个鲜活的"经验值"而奋战。

"小升你搞毛啊！"我呵斥道，"你一个法师，不会放风筝吗？小色，快去挡住敌人，保护好小升。"

第三幕 背耳傀

地点：敌军营寨

战斗终于进入了正轨，小色挡住敌人，我补血，其他人全力攻击。我们步步为营，稳打稳扎，清理了沿途出现的守卫，顺利到达了背耳傀处。

"背耳傀妹子，你赶紧投降吧，哥会怜香惜玉的。"望着身材秀气的背耳傀，小色"真情流露"。"靠，小色你真变态，她是魔族中人，又是有夫之妇啊。"我鄙夷道。

"切，生活不准我表态，还不准我变态吗？"小色振振有词，而后张开双臂，迎接背耳傀弃暗投明。孰料，他迎来的是一支冰冷的弓箭——射伤了他的臂膀。"无知的人，你不配怜香惜玉。"背耳傀取笑道。

这话伤透了小色的心肝。只见他抽出开山大斧，恶狠狠地说："妖孽，敬酒不吃吃罚酒！兄弟们，上！"说完，一个饿虎扑食冲了上去。老规矩：小色挡，我加血，其他人攻。不一会儿，背耳傀就香消玉殒了。

"给脸不要脸，哼！"小色冷哼一声，便动手去摸尸体，"呃，皮肤好滑；哦，身体好冰……""丫的，让你摸装备，不是摸人！"小装推开一脸陶醉的小色，自己动手摸尸体。

"哇！打孔器！"一个闪闪发光的东西应声而出。"谁也不准和我抢，不要扔骰子。这个打孔器给我，下个给你们！"小装叮嘱道。"好的。"斗狂很老实。"可怜的娃，竟然相信了他的话。他就没一次主动让过装备。"小升撇了撇嘴。



第四幕 完胜

地点：敌军营寨

果然，在铲除了手拿电锯的"古域杀人狂"哈迷魑后，小装再一次利用朋友间的友谊以及斗狂的老实，顺利地拿到了打孔器。

与葬世大王的最终战，并没有任何悬念。这个失去了老婆的糟老头根本不是我们的对手。临死前，他不甘地说："洒家给巫咸魔王说过，'男女搭配，干活不累'，要求他把我的婆娘留在身边。这个败家魔王就是不答应，导致我军惨败，我不甘啊！"话音未落，就被如狼似虎的我们五马分尸、扯走衣裤、抢走珍宝、瓜分经验。

逐鹿关的危机，就此解除！



游戏名称	神鬼世界
游戏类型	MMORPG
游戏运营	完美时空
游戏网站	sgsj.wanmei.com



勇敢者的游戏
诱惑下的探险夺宝

■ 文/老鸭

游戏中的高等级玩家时常抱怨无事可做，其实对于这些高手来说，过早的站在了金字塔的顶端，也着实有些独孤求败的感觉。但随着《神鬼世界》的推出，高等级玩家的这一孤独感，将不复存在。独具魅力的探险夺宝系统，将引领着玩家走向更难、更高深的游戏探索，通过搜集宝藏来夺得大探险家的称号！

迷雾洞窟的探秘

游戏中明确提出供玩家探险的地域有三处，分别是迷雾洞窟、幽火之殿、幽暗之殿。从游戏的设置来看，这三个地图玩家每天只能进入两个，迷雾洞窟是通过NPC进入，幽火与幽暗之殿，只能在二者中选择一个进入。因为进入幽火与幽暗之殿需要纹章，而每日发放的“幽火纹章”及“幽暗纹章”，玩家只能领取其中的一枚。看来要想进入探险之地，也是需要时日的。

探险之地的三个场景地图，有着非常独特的特点。首先来看迷雾洞窟，这个场景中的怪物虽然等级很高，但是击杀起来并不困难，不过一定要注意场景中出现的机关。也就是地刺、法攻石柱、魔法冰石像、魔法火石像。地刺可以对角色造成撕裂效果，并且附加持续伤害，法攻石柱将会把角色定身并进行法攻，而冰火石像则可以在角色没有获得100%抗性前，对角色生命产生绝对的威胁。所以说这个地图真正困难的地方，并不是如何杀掉密密麻麻的怪，而是如何巧妙地躲避这些机关。隐藏在迷雾洞窟中的宝藏是亡灵圣典，要获得亡灵圣典的过程，其实就是一个按部就班的隐性任务。玩家要将“骷髅徽章”“冥兽徽章”“幽灵徽章”分别嵌入到骷骨之卷、冥兽之卷、幽灵之卷中，然后将得到“亡灵徽章的指引图”，按照指引图的提示去杀死亡灵大法师，将亡灵大法师杀死后将获得亡灵徽章，拿着这个徽章去“亡灵圣典”NPC处选择释放亡灵徽章的力量，就可以获得没有鉴定过的“亡灵圣典”。之前说到的骷髅会长、冥兽徽章、幽灵徽章都是从怪物中爆出碎片，然后再通过卷轴合成而得。所以亡灵圣典的最终获得，并不是一件难事。



进攻幽火与幽暗之殿

幽火与幽暗之殿的特点，就是层层揭秘，按照通俗的话来说，需要玩家在这两个地图中，一步步完成所有环节，最终获得宝藏。先来说说幽火之殿，幽火之殿的每一个房间中，都需要玩家先解谜，按照游戏中提示的步骤，可以非常轻松地完成这些解谜任务。要想开启最终的“瓦拉卡罗宝箱”则需要瓦拉卡罗的钥匙，这个钥匙需要玩家搜集5个炎魔精华和1个被封印的瓦拉卡罗钥匙，然后鼠标右键点击搜集到的5个炎魔精华，就可以解除钥匙上的封印。不过要想最终得到瓦拉卡罗的宝箱，还需要使用瓦拉罗卡之钥感应器，这个道具可以向最终房间内的NPC比比购买，但是感应器的使用时间为5分钟，所以玩家要在5分钟内找到宝箱所在。其实就是根据感应器所发出的声音来判断宝箱的方位，当声音最为急促的时候，宝箱就隐藏在此地点。打开宝箱，将获得未鉴定的宝藏——征服者的黄金头盔。与此同时，在开启宝箱的时候，也有一定几率开出火焰恶魔，杀死火焰恶魔将获得100万经验！所以说，幽火之殿的奖励，还是蛮不错哦。



幽暗之殿的打法与幽火之殿差不多，一样是通过层层解谜来达到最终的16号房间。不过在这个过程中，难度要远远大于幽火之殿。并且在最终杀死BOSS之后，将有几率获得挖到孟斐斯法杖的藏宝图。所以说在三个固定探险中，幽暗之殿的宝藏是最难获得的。不过这倒也是一种刺激玩家探索游戏的引子，没有探险又何来乐趣？

当玩家最终收集到所有宝藏之后，将会获得高额的奖励。本文中我们仅仅介绍了3个固定宝藏的获得方法，其实在游戏中还有其余4种宝藏需要在世界BOSS中获取，当所有7个宝藏的收集数量都达到10个的时候，那么这名宝藏英雄将可以获得神秘召唤兽——哼哈二将！这份大奖，可是所有玩家梦寐以求的。为了最终大奖，为了极高的个人荣誉，你又怎能抵御这份探险的无限诱惑呢？

选择与混搭
高玩教你玩转装备

■ 文/冰糖

游戏名称	降龙之剑
游戏类型	MMORPG
游戏运营	完美时空
游戏网站	xlzj.wanmei.com

高手牛装大比拼，鹿死谁手？聚焦《降龙之剑》最“犇”的江湖顶尖高手装备，除了牛X我们还能说什么？



现在游戏中的玩家等级越来越高了，每个服务器上都有超过100级的高手出现。丰富的活动让大家的等级都飞速提升，所以继开服热议的升级话题之后，最新的热点聚焦就是装备！在论坛里、在网站上随处可见牛人晒出来的装备图。如果你不知道要怎么搞好装备的话，那么一定要参考下，因为这是很好的风向标。

向高手致敬的同时，一起学习如何玩转装备选择与混搭。

各个阶段的装备选择

20~40级，最佳选择是师门套装。师门套装是用师门贡献来兑换的，每天做做师门任务就有门贡了。40级的装备60点门贡即可，每天做20个师门任务（双倍奖励）的话3天也就够了。此套装3件是在师门兑换，还有3件是做主线任务得到的。

60级也有套装，用声望兑换。不推荐去换，N多人的血泪教训啊……就当个过渡装备而已，还耗费声望不值得。

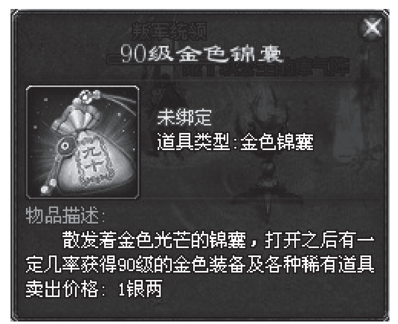
70~90级的装备还有一个途径，就是去秦皇甬道，打70、90的袋子。

至于传说中的120级才能穿的“三国套装”估计在短期内还只能看看官网的图片。

三国套装还有隐藏技能的。仙道的子龙套装，隐藏技能叫“苦尽甘来”，每次攻击有5%的几率回复最大生命值。



师门贡献度商店，兑换师门套装



90级金色锦囊

灵法的奉孝套装，隐藏技能叫“金声玉振”，效果是每次攻击有10%的几率使对方每秒掉1000的血，持续10秒。虎卫的翼德套装，隐藏技能是“穷追不舍”，效果是每次攻击有20%几率触发穷追效果，提升攻击力可叠加五层。铁羽的汉升套装，隐藏技能是“九天落日”，效果是每次攻击有10%的几率眩晕对方2秒。月隐的尚香套装，隐藏技能“凤炙龙炎”，效果是每次攻击有10%的几率打出三倍伤害。玄真的孔明套装，隐藏技能是“风动九州”，效果是每次攻击有30%几率造成范围攻击。

装备混搭注意事项

人靠衣装马靠鞍，在游戏里只有高等级还不够，装备非常重要。《降龙之剑》中装备分为六种颜色。按照等级由低到高依次是：白、绿、蓝、紫、金、红。特别说下红色的装备，要么是套装要么就是神器。现在很流行穿套装，看全服十强基本都是穿的套装。主要是因为套装有附加的套装属性，而且五行也是固定的。

如果你要混搭，那么选择装备的时候要本着一个原则——适合。不适合的装备再好，穿上也没用，还不如卖掉让好装备有用武之地。除了属性之外，还要注意下五行。蓝装有1属性，紫装有2属性，金装有3属性。穿好装备之后，五行属性也是需要激活的。



中低级玩家不用为这个事情操心，只管闷头升级。但是高等级玩家就要为此花费大量人力物力了。首先要搞清楚自己想要的是什么，不然就是浪费钱。高等级的装备必然价值不菲，其次就是要打宝石。也许有人会说，打好宝石之后不合适大不了就放到市场上去卖掉。事实上高端装备的市场并不好，一是因为价值高，二是打造出来的装备都比较个性化，短时间内未必找得到买家。如果低价卖的话，自己又不甘心。

所以说，要搞齐全一套满意的装备不容易啊。属性好、五行适合的装备要花钱花时间，也必须有点机遇和运气的。

最后说下关于装备镶嵌的事，也就是俗话里的“打宝石”。金色装备3~5孔，紫色装备2~3孔，蓝色装备1~2孔。装备可以打孔，但是要符合上述数目。具体的打孔流程是找到NPC慕容子楚，选择装备打孔即可。打不同的宝石增加不同的属性，具体可参照下表：

红色	黄色	蓝色
外功系攻击	外功系防御	生命值
内功系攻击	内功系防御	内力值
命中	闪避	生命值回复
力量	体魄	内力值回复
悟性	筋骨	身法
致命一击	全部相性	意志

高级装备一定要打高级宝石。平时遇见低级宝石就拿去合成吧，13级的宝石镶在高级装备上才够档次呢。



手机游戏排行之

安卓篇



《别惹恶魔》

没有名气、没有后台、没有背景，制作它的人也不叫李刚，但是今天它坐在了冠军的宝座上，究其原因，那肯定是因为它的原创性。没有模仿、没有抄袭、没有照搬、完全创新的作品才是目前应该推崇的。当然，除了原创，还有它的画面、情节、操作性，可玩性以及难易程度等都是可圈可点，甚至不输给任何一款有背景的同类手机游戏。所以，加冕冠军当之无愧！

其他手机平台同类型游戏推荐：《原野生存》、《巫师之怒》

NO.2 《Need For Speed Shift 极品飞车13》

绝对的大作，从制作厂家，到游戏品牌、游戏知名度，再到13代这个数字，无一不体现出它雄厚的游戏底蕴。

其他手机平台同类型游戏推荐：《极速狂飙完美破解版》、《燃烧的轮胎》

NO.3 《Sniper vs Sniper 狙击手的对决》

继《Homerun Battle 3D版》取得成功之后，Com2us又趁势推出了这款以狙击手为主题的对战游戏，本作有着操作简单、场景精美等特点，包含单机与网络两大游戏模式，任何玩家都能够很快上手加入到这场狙击对决之中。

其他手机平台同类型游戏推荐：《克隆危机完美破解版》、《暗战》

NO.4 《植物大战僵尸》

又是一款PC游戏成功移植手机版的典型案例，之所以这款游戏能成为第四名，那无非是《植物大战僵尸》较前一名作品拥有更加时尚、前卫、流行的元素吧。

其他手机平台同类型游戏推荐：《机甲塔防BT版》、《植物大战甲虫》

NO.5 《Iron Sight 百战天虫3D版》

《百战天虫》相信喜爱游戏的读者都应该听说过，这是一款非常受欢迎的PC游戏。这次移植到手机安卓系统的3D版也非常成功，立体的模式，更加逼真的画面，在操控性和娱乐性上又延续了PC时代的优点。仅有的一个缺点算是关卡较少吧。

其他手机平台同类型游戏推荐：《百战天虫之树世界派对》、《战争机器》

休闲游戏排行榜之

塔防游戏

炮塔防御游戏（Tower Defence）起源于一款叫做《Desktop Tower Defence》的作品，现在除了单纯的建造炮塔防御怪物以外，还产生了一系列新型衍生类作品。塔防游戏深受大家的喜爱，因为它受众面广，游戏模式简单而且可玩性强，是人与电脑，或者人与人之间智力和策略的比拼。

今天，借此良辰吉日，特地为广大读者，特别是喜欢休闲类单机游戏的读者推荐时下流行而且可玩性很强的5款塔防游戏，只为博取大家的一点掌声和认可：

NO.1

《防御觉醒》



如果说《植物大战僵尸》属于百花奖那种类型，那《防御觉醒》就不只是金鸡奖的档次，称它为奥斯卡金像奖也绝不为过。看看这绚丽的画面，犀利的操控以及精彩的剧情，简直无可挑剔。而它的的确确获得的那些数不尽的游戏大奖，以及世界各地玩家们一致肯定的口碑，让它的光芒无法掩藏！

NO.2 《植物大战僵尸》

唯一的一款不用我过多赘述的塔防游戏，无论是在办公室、网吧，还是朋友家里，甚至楼下的小卖店，我都能听到那熟悉的，充满喜剧色彩的僵尸惨叫声。

NO.3 《土豆怪兽》

在遥远宁静的山谷中，20余种大大小小、新奇怪诞的土豆怪兽向居住在这里的村民们发起了进攻，你要充分发挥智慧，建设坚固的防御措施，保护村民的安危……梦想当部长？就要从村长做起。

NO.4 《电路保卫战》

一场CPU抵御病毒入侵的大作战，上手容易，而且趣味性和挑战性极强。最近家里的电脑饱受病毒之苦，所以玩此游戏，让我感同身受。

NO.5 《阿兹卡特守卫战》

不大的容量却有如此细腻的画面，中世纪的古堡建筑以及充满魔法色彩的敌人造型让游戏充满古典和神秘的气息，令人颇有好感，所以它能进入五佳行列，不解释。

网游TOP 10

1.魔兽世界
2.穿越火线
3.龙之谷
4.神兵传奇
5.神魔大陆
6.QQ飞车
7.天龙八部2
8.降龙之剑
9.地下城与勇士
10.神鬼世界

点评：

1.网易接手《魔兽》以后波折不断，但是现在看来是走上正轨了。

2.稳中有升，真正体现出了这款游戏强大的群众基础。

3.《地下城与勇士》的衰落，成就了《龙之谷》的崛起。

4.很看好的一款游戏，估计还有上升的势头。

5.同为中国神话玄奇类网游，《神魔》的强势让《神兵》感觉“鸭梨”很大。

6.终于有一款休闲竞技类网游得到玩家们的肯定了。

7.想要赶上前一代的成绩，还需要更加给力才行。

8.排名没有变化，对《降龙》来说就是成功。

9.看到这个排名，一定能让腾讯紧一紧。

10.事实证明时下中国古代神话类网游非常流行。

《洛奇英雄传》首批汉化截图曝光。

编辑点评

分辨率无法调整的问题十之八九与显卡驱动程序有关，如果更换驱动程序不能解决问题，还可以尝试使用“PowerStrip”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/2760.htm）来调整，该软件可以提供更多的显示器参数设置，包括分辨率的强行调整。

无法调整桌面分辨率

Q Windows 7系统，使用的是21英寸宽屏显示器，以前是可以正常设置高分辨率的，但现在突然变成1024X768了，无法设置更高的分辨率值。请问这是什么原因？

A 这一般是显卡驱动程序出现了问题所致，先按“Win+R”输入“devmgmt.msc”回车打开设备管理器，找到显卡将其卸载，然后重新安装适合Windows 7系统使用的驱动程序，重新启动后应该能解决问题。

插上优盘就无法启动系统

Q 我安装的是Windows XP系统，发现只要将优盘插在电脑中系统就无法启动，停留在黑底白字的界面，拔下优盘后就能正常启动。请问这是什么原因？

A 这肯定是由于你在BIOS中设置优盘为第一启动盘，而该优盘又不是系统启动盘，由于系统找不到引导文件而中断在启动过程中。只要进入BIOS的启动引导盘设置，将硬盘设置为第一引导盘即可解决问题。

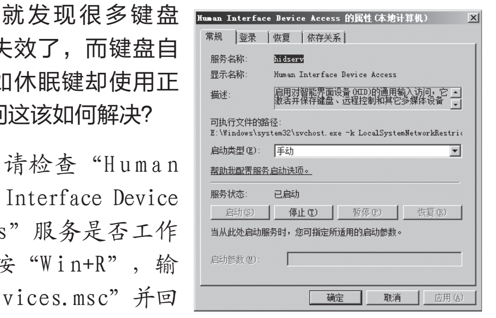
有密码为何仍能自动登录

Q 旧笔记本电脑安装的是Windows XP系统，系统账号明明设置了密码，但在启动系统时总能直接登录。请问这是什么原因？

A 这可能是之前设置成自动登录系统了，例如在TweakUI中就可以设置成有密码而直接登录。解决方法很简单，只要将该账号重新设置一个密码，再次登录时就需要输入密码了。此外，也可以在“开始/运行”框中输入“Rundll32 netplwiz.dll,UsersRunDll”，在打开的窗口中勾选“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”项，保存设置即可。

无线键盘快捷键失效

Q Windows 7系统，破解了一套桌面主题，之后就发现很多键盘快捷键失效了，而键盘自带的诸如休眠键却使用正常。请问这该如何解决？



A 请检查“Human Interface Device Access”服务是否工作正常：按“Win+R”，输入“services.msc”并回车，打开服务管理器，找到上面的服务项，如果该服务处于禁用状态，只要直接开启即可。

每次连接手机后都提示扫描存储卡

Q 我安装的是Windows 7系统，每次将手机连接到电脑时就会弹出扫描存储卡的提示。请问如何不让这个扫描提示窗口弹出？

A 这是由于上一次拔出手机时没有按先断开USB连接，再拔出的正确操作步骤，最好扫描并修复一次储存卡，再按正确方式操作下次插入系统时就不会出现上面的提示框了。

“用户”文件夹变成“Users”

Q 安装了迅雷最新版后发现我的Windows 7系统中“用户”文件夹的名称变成了“Users”，看上去很不舒服。请问如何改回？

A 这的确是迅雷导致的，只要从http://helpbbs.xunlei.com/job.php?action=download&pid=tpc&tid=134041&aid=32031下载修复补丁，运行一次即可恢复原状。

防火墙拦截程序如何显示通知

Q Windows 7系统，启用了系统自带的防火墙，但在运行一个程序时系统防火墙会自动将其拦截而导致该程序不能正常使用网络。请问如何让系统防火墙阻止程序时显示通知？

A 单击“开始/控制面板”，打开“Windows防火墙设置”，单击“更改通知设置”项，在打开的窗口中选中“Windows防火墙阻止新程序时通知我”项，最后保存设置即可（如图）。





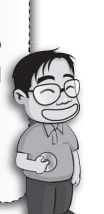
打印需要的网上资料

Q 最近在网上找到一些需要的资料，但在打印网页时却经常出现问题，像是页面右侧少了一半，页面上下多了一些文字等。怎样解决这个问题？

A 其实只要在打印前预览一下，就能及时调整纸张尺寸、方向以完整打印出所需网页内容。比如使用IE浏览器，在菜单栏的“文件”选择“打印预览”即可进行预览。在打印预览中可单击工具栏的“页面设置”图标，调整纸张尺寸、方向、页面边距，大家使用的多是A4纸，要想完整打印出网页一般需要把方向设置为“横向”，页边距调到最小。至于页面上下出现的那些多余的文字，则只要直接把页眉页脚输入框中的内容删除即可。

编辑点评

如果想扩充IE的打印预览功能，可以借助AnyWeb Print，它能从众多网页中各取一部分拼页打印，还能随时预览要打印网页的效果。



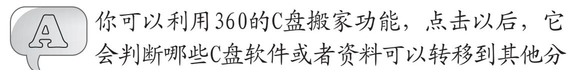
自定义模糊音

Q 父亲的地方口音较重，一直把“吃饭（chifan）”读“cifan”，把“知道（zhidao）”读“zidao”，用起拼音输入法来就比较麻烦，转用五笔输入法又需要专门的学习，有没有好的方法能解决这个问题？

A 可以利用搜狗拼音输入法的“模糊音”来解决这个问题。依次选择“设置属性/高级”，点击“模糊音设置”，勾选你父亲经常用错的几个模糊音，如果还有其他容易搞错的拼音，而系统默认的又没有，可以点击“添加”，自定义模糊音，帮父亲设置更适合他的输入法。

自动腾空C盘空间

Q 由于装软件的时候常选用默认设置，所以很多软件都自动装在C盘，可现在C盘的空间越来越小，我想释放一些空间，又怕错误的操作导致系统崩溃。怎么操作才更安全？



A 你可以利用360的C盘搬家功能，点击以后，它会判断哪些C盘软件或者资料可以转移到其他分区，并计算出搬动以后可以腾出多少空间。在页面下脚会给出一个默认的移动文件夹，可以根据需要自己设置。如果没有特别需求，直接点击“一键搬软件”即可（如图）。但对于建议保留的软件，初学者最好不要随意移动。



隐藏QQ企业好友



Q 我下载了QQ2010之后登录上线就多了一组“企业好友”，这是为什么？平时我也用不上，怎么把它们取消？

A 现在腾讯推出了一款专门为企业打造的企业QQ，号码以8000和400开头。如果加了它们为好友，就会自动分组到企业好友。如果你不想要这个分组，右键单击“企业好友”分组处，在出现子菜单中取消“显示企业分组”的勾选，企业好友分组即可隐藏。当你想重新显示“企业好友”分组，单击“好友联系人面板”下拉箭头，单击“显示企业分组”项，即可显示“企业好友”分组。

快速发送朋友通讯录

Q 手机聊QQ时，有时候需要把朋友的通讯录信息发送给其他朋友，这样就要切换回通讯录去查找、记录，再发送，比较麻烦，有没有简化这个操作的方法呢？

A 借助手机搜狗拼音输入法可以将通讯录变词库，无论是联系人名字，电话，邮件，只要输入姓名的头一个拼音以及后几位拼音的头一个字符，即可迅速在任何输入框中输入上述信息。进入搜狗输入法设置菜单，向下滑动，点击“导入通讯录词库”即可完成导入工作，以后，只需要输入通讯录中朋友名字完整的首个拼音以及后续两个汉字拼音的首字符，那么他的姓名就直接出现在选单上了。

QQ音乐离线也要听

Q 平时喜欢用QQ音乐来听歌，但必须保证时刻与网络连通，但有时候会出现断网的情况，那么有无办法实现离线收听呢？

A 新版的QQ音乐已经可以在断网环境下播放网络歌曲，只要设置它的缓存空间不被清空就可以了。打开“QQ音乐设置”窗口，切换到“基本设置/缓存设置”面板，单击“更改目录”按钮更改缓存文件夹的位置，如果你的硬盘空间充足，不妨适当增加缓存的最大占用空间。完成上述设置之后，即使偶尔出现断网的尴尬，只要相关的歌曲以前曾经被收听过，就会自动留在缓存文件夹中，自然也就可以顺利收听。



编辑点评

很多支持插件的程序在正常使用过程中出现频繁崩溃现象，首先应该考虑是否因为最近安装的某个插件出现了问题，逐一禁用相应的插件看是否解决问题。像Firefox、Office系列软件、Foobar、Total Commander、Live Messenger等支持插件的软件都可能会出现类似问题，均可按类似的思路来解决。

浏览器崩溃 先找问题插件

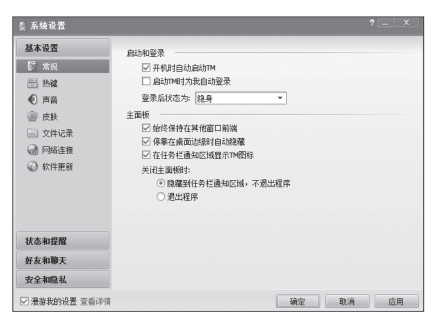
Q 我一直使用的是Firefox浏览器，最近几天，浏览网页时会经常无缘无故地崩溃退出。请问这是什么原因？

A Firefox正常运行的情况下出现经常性崩溃现象，问题解决应该从插件入手，禁止一半插件后再测试是否崩溃，然后再禁止剩下的一半插件并查看运行状况，按此方法进行排除直至找到可能导致问题出现的插件，然后将其卸载即可解决问题。此外，不妨将Firefox浏览器升级至最新版本看是否可解决问题。

变QQ的“退出”为“隐藏”

Q 刚安装的系统，安装QQ后第一次单击主窗口中的关闭按钮时选择了退出，现在想重新设置成隐藏，但已经设置成不再提示了，那个提示窗口无法再次显示，请问如何才能实现？

A 可以从参数设置中进行设置：单击主面板中的“打开系统设置”按钮，选择“常规”，直接选择“隐藏到任务栏通知区域，不退出程序”项，保存设置即可（如图）。



百度文库出问题

Q 我在使用百度文库上传文件时，有时候会出现附件转换失败的情况，请问这是怎么回事？有没有解决办法呢？

A 百度文库会自动转换不同格式的附件，以适应文档阅读器的浏览要求。由于现有的文档格式比较复杂，文档转换存在一定的失败比例。失败后，文档将不能正常浏览，该类文档会显示在个人中心“我的文档/未通过”页面下。遇到这种情况只能过一段时间再试，也许文库已经从技术上解决了转换的问题。此外，也可以先转换一下格式再上传。

无法启动Remote Access Connection Manager

Q 拨号连接突然丢失，在创建拨号连接时提示“Remote Access Connection Manager”服务未启动，而去尝试启动该服务时又提示1068错误，说依存服务或组无法启动。请问这是什么原因？

A 这可能是你的系统中的“Telephony”服务被关闭而导致的，只有该服务正常工作的情况下，“Remote Access Connection Manager”服务才能正常启动，只要在服务管理器中找到“Telephony”服务并将其开启即可。

如何将IE窗口移回屏幕

Q 设置的是双显示器模式，但另一台显示器搬走了，今天不小心将IE浏览器窗口拖出了显示器右边，现在无法将其拖回来（标题栏都无法用鼠标点选）。请问，这种情况发生时如何快速将窗口拖回屏幕？

A 直接通过快捷键来完成：先按“Alt+空格”，再按M，之后直接通过键盘上的方向键即可移动窗口的位置了。有时候在低分辨率模式下使用一些软件时也会出现类似的问题，安装了一些桌面美化软件后也会出现这种情况，均可这样来解决。不过既然你另一台显示器已经搬走了，还是尽快将系统设置为单屏模式比较好。

Windows Live Essentials Wave4安装出错

Q 我想安装Windows Live Essentials Wave4，但在安装时出现了错误，提示信息：0x80004005，无法成功安装。请问如何才能将其安装到系统中？

A 这一般是由于用户使用了中文用户名导致系统环境变量的目录中含有中文字符，而目前该程序对中文支持不够完美所引起的问题。解决方法有两种：其一就是直接切换到系统管理员Admininstrator账号下安装，其二是手工将系统环境变量设置到非中文目录中。设置系统环境变量方法比较简单：右击“计算机/属性”，选择“高级系统设置/高级/环境变量”，在打开的窗口中即可进行设置了。

电脑出现花屏现象

Q 我的主板是780G，显卡是8600GT，CPU是AMD的速龙X2 5000+，最近开机出现了花屏的现象，同时进入Windows 7操作系统后，Aero效果也没法打开了。用GPU-Z检查显卡时会发现诸如显示核心、显存容量等参数显示的都是“Unknown”。请问这是怎么回事？我根本没有超频，怎么会出现这种情况呢？

A 很遗憾，初步估计是显卡的核心烧坏了。当显卡核心烧坏时，有可能仍然能够正常开机，但某些微电路损坏会导致以上的现象发生。如果显卡碰巧还在质保期内，建议马上送修。若已经过了质保，那就只能另买新的显卡了，因为芯片维修的价格会非常高，得不偿失。

编辑点评

显卡烧坏不完全是超频引起的。例如当机箱内沉积过多灰尘时，也会导致PCB电路出现短路现象，烧坏硬件，因此建议用户定时清理机箱内部的灰尘，保护硬件。一般建议用户每3个月或半年清理一次。



双头USB线供电问题

Q 觉得移动硬盘带不动，买了一根双头USB线，接入后发现好像移动硬盘还是有点问题，查看了一下USB Hub属性，发现仍然只有500mA，只占据一个端口，请问这是正常的吗？还是说明线有问题？

A 由于双头USB数据线的一个USB端口仅作为取电使用，只有电源线没有数据线，因此在系统中无法检测到数据线的供电USB接口的使用情况，这种情况是正常的。

蓝牙无线鼠标的使用

Q 最近想买一个无线鼠标，看到市面上有2.4GHz和蓝牙两种无线鼠标，而我的本本是内置蓝牙的，是不是我购买一个无线蓝牙鼠标后，不需要额外的接收器就可以使用了？

A 蓝牙无线鼠标可以和PC蓝牙接收器配对使用，如果是本本蓝牙接收器，不需要额外的接收器就可以使用，这样的好处就是可以节省一个USB接口，并且内置接收器使用比外置接收器更方便。不过蓝牙鼠标必须有要驱动才能运行，在刚开机、BIOS、DOS下分区、安装界面不能用。进入Windows XP/Windows 7才可以使用。

格式化1TB硬盘问题

Q 我购买了块1TB的日立硬盘，用Ghost系统盘中的DM分区，但软件只认能出8.2GB的容量，换用PQ后软件能认出是1TB硬盘，但一分区就提示错误。请问如何才能分区？

A 现今主流的硬盘容量越来越大，使用在DOS下的一些分区软件对硬盘进行分区时，有可能会无法正确的识别容量或是出现分区错误，这是典型的软硬件兼容性问题。可以使用Windows系统安装光盘启动电脑，在系统安装程序过程中使用其自带的分区工具进行分区，不仅速度快且容易操作。或者将硬盘作为从盘挂到其他电脑上，使用系统中的“磁盘管理”工具分区即可。

部分iPhone升级新系统后音乐库消失

Q 手机型号为苹果iPhone 4（16GB），在升级苹果公司推出的iOS 4.2版本操作系统后，发现所有音乐文件都消失不见，无法播放，能否找回音乐文件呢？

A 不少iPad、iPhone和iPod touch的用户都反映在升级至iOS 4.2系统后出现类似问题，不过苹果技术客服人员表示，用户的音乐文件并未真正丢失，依然存储在iPhone中，只是在升级过程中被隐藏。用户只需将iPhone连接至电脑，在电脑上使用itunes同步播放iPhone中的音乐，iPhone中隐藏的音乐文件就将重新出现。iPod touch也可以通过此操作恢复隐藏的文件。

电脑无法识别手机

Q 我那台Moto里程碑手机用数据线连接到电脑时，经常会出现系统无法识别手机以及手机端无反应，必须重启手机后，才恢复正常。请问是什么原因导致的？

A 首先确保开启“USB调试模式”，尝试连接电脑，如果还是上述情况，就可以判断你手机端上安装了进程杀手，将识别USB的进程关闭后肯定是无法连接到电脑，重启手机后进程重新开启，所以就能顺利连接电脑。一般来说Android手机可用内存在50MB以上就能轻松运行，并且长期杀掉进程对手机的系统有一定的影响。

硬盘热插拔蓝屏

Q 我将SATA硬盘模式在BIOS中设置为AHCI 模式，方便热插拔硬盘，但是这样设置后，在热插拔硬盘时，系统就会蓝屏死机，请问这该怎样解决？

A 出现这个问题很有可能是SATA电源接口供电不稳定所导致的，当你在热插拔硬盘时，由于给电源增加一个瞬间负载，就会导致供电电压下降，系统侦测到这个异常现象就会触发一个保护机制，就是所谓的蓝屏错误。为了避免这一问题的发生，就需要确保系统硬盘与热插拔硬盘使用同一电压不同的供电线，以避免此类现象的发生。

威刚发布了使用原生USB 3.0控制芯片、型号为S102的Superior系列新品USB 3.0闪盘。



编辑部的流行物

编辑部的小编们接受新生事物的速度非常快，可以说编辑部是流行产物的温床。当然过度的流行也是容易出问题的，就在这期杂志制作的时候编辑部爆发了一次“大规模”流行性感冒。

降温的前几天

老编：天气预报说这几天要大规模的降温哟，请编辑部抵抗力差的“童鞋”们穿厚一点，别被感冒撞了一下腰。

小猪：老编，你就放心吧！我这样的国防身体怎么可能感冒。

小狐狸：老编，你看错了吧。这几天天气这么好，都是大晴天，太阳晒着舒服得很。

小狼：我可是东北那旮哒来的，这边的冬天对我来说就是毛毛雨，小意思的啦！

降温的那几天

小猪：今天好像是有点冷哦，咳咳，今天穿少了，晚上回家加衣服。

小狐狸：就是就是，出门后我才发现，今天比昨天冷多了，我一咬牙就没回去加衣服，现在好后悔。

小狼：看看，你们俩身体不行吧，看看我，从东北冰天雪地里走出来的男人，身体就是好啊。

老编：小猪，你怎么咳嗽了？小狐狸，你怎么一直在流鼻涕啊？还有小狼，你怎么在发抖呢？你们仨该不会是感冒了吧？

感冒加重的那几天

小猪：求治感冒的特效药，现在浑身上下都不舒服，小狐狸肯定是你传染我的！那天我看到你一直在流鼻涕！

小狐狸：一边去，我还头疼脑热了呢！明明是你先咳嗽的，还好意思赖上我！

小狼：………………（完全没有动静）

老编：看吧，看吧，这个就叫不听老人言，吃亏在眼前！感冒归感冒，稿子不许拖！拖了稿，当心进小黑屋！小狼人去哪里了，怎么不见人了？

小逸：小狼今天早上来电话说，现在还在医院躺着的，看来从东北的冰天雪地里走过来的也不靠谱。

编辑部热门 / What's hot?

iPad功能强大，看书、上网、听音乐样样精通，除了这些iPad还能干啥？切菜可不能少！

几天前，我突然发现众小编吃完午饭都不再午睡或是上网，而是围着iPad狂挥手指，期间还常常爆发出一阵大笑。这便是Veggie Samurai这款小游戏的魔力。


当然这位大叔的切菜方式可不对哟

乱哥：这款游戏的玩法非常简单，各种蔬菜随机抛出，只需要在各种蔬菜落出屏幕视野以前挥动手指模拟战刀将其切开，当然切开的块数越多越好。看看我的“双手流”马上就突破3000分大关！

史老板：在游戏的时候既能体验砍杀的快感和类似射击游戏的紧张，而且画面和情节都非常和谐，再配上轻松搞笑的音效与菜汁飞溅的效果，非常符合各种用户群们的娱乐需求。阿乱，你来看看我的记录，你果然未够班啊！



猪头：一刀连砍多棵蔬菜或者一棵蔬菜被切成多块的话，会有加分奖励，当然还有一个很炫目的画面。千万不要砍到那瓶毒药，它们经常会和蔬菜一起抛出以增加难度。轻松也不乏一点挑战，还是非常的有趣嘛。



小逸：切菜游戏准确地抓住了iPad 消费者的一大需求，工作和学习之余，需要一款不那么复杂也不“弱智”，不那么血腥但要很紧张刺激的游戏来让我们随时放松心情。游戏的定位非常棒，听说周末有一个切菜比赛，不如我们去参加吧！

雷哥：对啊对啊，我都报名了，听说这次的奖品非常不错，你来看看我的记录，马上就突破一万大关了O(∩_∩)O，你们就别想和我争了！

天天PCFAN

转眼间，桌面上的日历快要翻到最后一页。新年第一天便是众小编期待的元旦节，自从元旦假期被“削弱”后，每年的12月31号都可以从小编既期待又没落的眼神看出元旦在大家心中所占的重要地位。

话不多说，小编代表编辑部的全体同仁，祝一直支持我们的热心读者们元旦快乐，新年有新发展。虽然元旦假期只有三天，“童鞋”们还是会相约几位好友去唱唱歌，吹吹风，一起谈谈人生，好好释放2010年的压力。觉得元旦假期短了的朋友就想想马上临近的春节吧，元旦已至，春节远乎？

元旦决定宅在家的朋友可以选择几部电影、好看的连续剧安安静静的度过三天，好好休息，养足精神好完成本年度最后的冲刺。

最后再一次祝大家节日快乐，好了，本期的“天天PCFAN”就到这里，下期我们不见不散！

微博趣闻

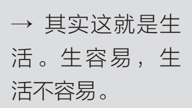


← 窗子和镜子都是玻璃做的，区别只在于镜子多了一层薄薄的银子，但就是因为这一点银子，便叫你只看到自己而看不到世界了。





↑ LED 雨伞——打开雨伞，如星星点缀的夜晚一样，不仅照亮自己也提醒行人，更难能可贵的是，它的亮度是可以调节的。这伞打出去是不是很拉风 。

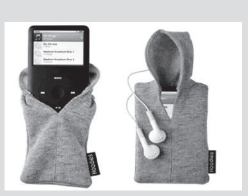


→ 其实这就是生活。生容易，生活不容易。

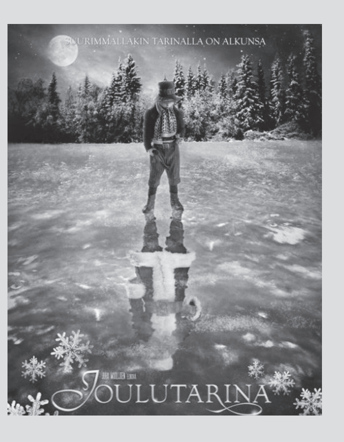




← 这款手机支架既实用又可爱，像是手机变成了小猫。尾巴自带吸盘，可以牢牢吸在手机光滑的表面，并且可以任意弯折和调整角度。你的手机也有尾巴吗？



↑ 冬天来了，iPod也冷了——阿猫阿狗都穿衣服了，你的iPod是不是也应该保暖呢？这件专为iPod量身设计的罩衫，虽然起不了太大的保护作用，但是防风遮灰还是绰绰有余的，不过它能让iPod看起来与众不同，这很帅。



→ 最好的圣诞电影来自芬兰《圣诞传说》。关于感恩、爱、爱的延续。“害怕失去爱是爱的一部分。”



新年礼物

■ 图／GUO







